



ViaMont

Društvo za promet i inženjerske usluge "VIAMONT" d.o.o. Kolašin, Breza br. 32 Kolašin
Podružnica: 'VIALAB', I proleterske br. 5 Podgorica | Poštanski fah br. 44 - Podgorica
PIB: 03110281 | PDV: 72/31-430-5 | e-mail: viamont.me@gmail.com
Broj žiro računa: 535 - 16803 - 13 'Prva banka CG' AD Podgorica
510 - 123441 - 63 'CKB' Podgorica

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
--------------------------------	------------------------------

INVESTITOR¹:

SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE I UREĐENJE
PROSTORA I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE, OPŠTINA
DANILOVGRAD

OBJEKAT²:

REKONSTRUKCIJA DIJELA NEKATEGORISANOG
PUTA NOVO SELO – GROPA – LAZAREV KRST

LOKACIJA³:

DIO KAT. PARCELE BR. 1275 KO NOVO SELO
KAT. PARCELA BR. 1121 I DIO KAT. PARCELE BROJ
1227 KO DONJI ZAGARAČ, OPŠTINA DANILOVGRAD

VRSTA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE⁴:

IDEJNO RJEŠENJE

PROJEKTANT⁵:

"VIAMONT" DOO KOLAŠIN

ODGOVORNO LICE⁶:

Aleksandra Jovanović, dipl.prost.plan.

GLAVNI INŽENJER⁷:

Marijana Sjekloća, Spec. Sci. građ.

¹ Naziv/ime investitora

² Naziv projektovanog objekta

³ Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

⁴ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat odnosno projekat izvedenog objekta projekat (ako je u pitanju naslovna strana cjelokupne tehničke dokumentacije)

⁵ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju

⁶ Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

⁷ Ime i prezime glavnog inženjera



ViaMont

Društvo za promet i inženjerske usluge "VIAMONT" d.o.o. Kolašin, Breza br. 32 Kolašin
Podružnica: 'VIALAB', I proletarske br. 5 Podgorica | Poštanski fah br. 44 - Podgorica
PIB: 03110281 | PDV: 72/31-430-5 | e-mail: viamont.me@gmail.com
Broj žiro računa: 535 - 16803 - 13 'Prva banka CG' AD Podgorica
510 - 123441 - 63 'CKB' Podgorica

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
--------------------------------	------------------------------

INVESTITOR¹:

SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE I UREĐENJE
PROSTORA I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE, OPŠTINA
DANILOVGRAD

OBJEKAT²:

REKONSTRUKCIJA DIJELA NEKATEGORISANOG
PUTA NOVO SELO – GROPA – LAZAREV KRST

LOKACIJA³:

DIO KAT. PARCELE BR. 1275 KO NOVO SELO
KAT. PARCELA BR. 1121 I DIO KAT. PARCELE BROJ
1227 KO DONJI ZAGARAČ, OPŠTINA DANILOVGRAD

DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE⁴:

IDEJNO RJEŠENJE

PROJEKTANT⁵:

"VIAMONT" DOO KOLAŠIN

ODGOVORNO LICE⁶:

Ivan Ševaljević, dipl.inž.građ.

ODGOVORNI INŽENJER⁷:

Marijana Sjekloća, Spec.Sci.građ.

SARADNICI NA PROJEKTU⁸:

BSC Nikoleta Pašić, inž.građ.

¹ Naziv/ime investitora

² Naziv projektovanog objekta

³ Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

⁴ Arhitektonski projekat, građevinski projekat, elektrotehnički projekat odnosno mašinski projekat (ako je u pitanju naslovna strana dijela tehnički dokumentacije)

⁵ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio dio tehničke dokumentacije

⁶ Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

⁷ Ime i prezime odgovornog inženjera

⁸ Ime i prezime saradnika na izradi dijela tehničke dokumentacije



SADRŽAJ IDEJNOG RJEŠENJA

OPŠTA DOKUMENTACIJA3

TEKSTUALNA I NUMERIČKA DOKUMENTACIJA57

1. Tehnički izvještaj	58
2. Geodetsko-analitički podaci.....	62
3. Procjena količina.....	72
4. Procjena troškova građenja.....	75

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA77

5. Pregledna karta	R 1:1000	78
6. Situacioni plan	R 1:1000.....	80
7. Podužni profili	R 1:1000/100.....	85
8. Normalni porečni profil	R 1:50; 1:10.....	92

OPŠTA O M TA A



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA UPRAVE PRIHODA I CARINA

Registarski broj 5 - 0774871 / 004

PIB: 03110281

Datum registracije: 11.10.2016.

Datum promjene podataka: 14.10.2022.

VIAMONT D.O.O., KOLAŠIN

Broj važeće registracije: /004

Skraćeni naziv:

VIAMONT

Telefon:

+38268104531

eMail:

viamont.me@gmail.com

Web adresa:

Datum zaključivanja ugovora: 10.10.2016.

Datum donošenja Statuta: 10.10.2016. Datum promjene Statuta: 12.10.2022.

Adresa glavnog mjesta poslovanja: BREZA BR. 32 KOLAŠIN

Adresa za prijem službene pošte: BREZA BR. 32 KOLAŠIN

Adresa sjedišta: BREZA BR. 32 KOLAŠIN

Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje

Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA

Oblik svojine: Privatna

Porijeklo kapitala: Strani

Upisani kapital: 1,00Euro (Novčani 1,00Euro, nenovčani 0,00Euro)

OSNIVAČI:

ALEKSANDRA JOVANOVIĆ 014265234 SRBIJA

Uloga: Osnivač

Udio: 100%

Adresa: MLADE BOSNE 002 A, VRAČAR BEOGRAD SRBIJA

LICA U DRUŠTVU:

ALEKSANDRA JOVANOVIĆ 014265234 SRBIJA

Adresa: MLADE BOSNE 002 A, VRAČAR BEOGRAD SRBIJA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

PODRUŽNICE:

**"VIAMONT" DOO KOLAŠIN, PODRUŽNICA "VIALAB" PODGORICA, UL. I PROLETERSKE
BRIGADE BR. 5**

7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje

UL. I PROLETERSKE BRIGADE BR. 5 PODGORICA CRNA GORA

Ovlašćeni zastupnik: ALEKSANDRA JOVANOVIĆ

Adresa: MLADE BOSNE 002 A, VRAČAR BEOGRAD SRBIJA

Izdato: 16.05.2023 godine u 12:08h



MP Načelnica

Sanja Bojanić
Sanja Bojanić



Crna Gora

Ministarstvo održivog razvoja i turizma

Direktorat za inspekcijski nadzor i licenciranje

Direkcija za licence, registar i drugostepeni postupak

Adresa: IV Proleterske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 279

fax: +382 41 446 215

www.mrt.gov.me

Broj: UPI 072/7-243/2

Podgorica, 26.6.2020. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, postupajući po zahtjevu Marijane Sjekloće, broj UPI 072/7-243/1 od 6.5.2020. godine, za izdavanje licence za ovlaštenog inženjera, na osnovu čl. 123 stav 1 i 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18 i 63/18), kao i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donijelo je

R J E Š E N J E

Marijani Sjekloći, iz Bara, specijalisti građevinarstva, smjer saobraćajni, izdaje se

LICENCA

**ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i
građenje objekata**

na neodređeni period.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom broj UPI 072/7-243/1 od 6.5.2020. godine, ovom organu obratila se Marijana Sjekloća, specijalista građevinarstva, smjer saobraćajni, sa zahtjevom za izdavanje licence za ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata. Uz zahtjev, imenovana je priložila sljedeće dokaze:

- 1) Ovjerenu kopiju radne knjižice broj 333/08, serijski broj 0011444;
- 2) Ovjerenu kopiju diplome o završenim postdiplomskim specijalističkim akademskim studijama i stečenom stručnom zvanju specijaliste (Spec.Sci) građevinarstva, smjer saobraćajni, broj 901 od 7.4.2016. godine, izdatu od strane Građevinskog fakulteta, Univerzitet Crne Gore;
- 3) Ovjerenu kopiju lične karte;
- 4) Potvrdu o radnom angažmanu i obavljanim poslovima, broj 20-05/11 od 5.5.2020. godine, izdatu od strane DOO "GEOTECHNICS, PROJECTS & CONSULTING" PODGORICA;
- 5) Uvjerjenje o obavljenom stručnom osposobljavanju, broj 2209 od 16.10.2015. godine, izdato od strane Republičkog zavoda za urbanizam i projektovanje;
- 6) Potvrda o radnom angažmanu i obavljanim poslovima, broj 2201 od 15.10.2015. godine, izdata od strane Republičkog zavoda za urbanizam i projektovanje.

Članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenja objekta, odgovarajuće struke, sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII-1 podnivoa okvira kvalifikacija i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i/ili građenja objekata.

Članom 137 stav 1 prethodno navedenog zakona propisuje se da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Članom 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", broj 79/17), propisano je, u bitnom, da se u postupku izdavanja licence ovlašćenog inženjera provjerava: 1) identitet podnosioca zahtjeva; 2) da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje stepen VII-1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII-1 podnivoa okvira kvalifikacija; 3) da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekta sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII-1 podnivoa okvira kvalifikacija i 4) da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preduzima po službenoj dužnosti.

Nakon razmatranja dostavljene dokumentacije, utvrđeno je da podnosilac zahtjeva ispunjava zakonom propisane uslove za izdavanje licence **ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata.**

U skladu sa prethodno izloženim, rješeno je kao u dispozitivu.

UPUTSTVO O PRAVNOJ ZAŠTITI: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda, u roku od 20 dana od dana prijema istog.

DRŽAVNA SEKRETARKA

Dragana ČENIĆ





INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE

Broj:02-3400

Podgorica, 30.09.2022. godine

Na osnovu čl. 143, čl. 146 stav 1 tačka 2 i čl. 149 stav 1 tačka 1
Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata
(„Službeni list Crne Gore“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20)
i evidencije Registra članova Inženjerske komore Crne Gore, izdaje se

POTVRDA

o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore

MARIJANA M. SJEKLOĆA, Spec.Sci građevinarstva iz Bara,
član je Inženjerske komore Crne Gore do **14.09.2023.** godine.

Obradila:
Marija Stjepčević, dipl.inž.arhitekture



GENERALNA SEKRETARKA
Blaženka Dabanović, dipl.pravnica

POLISA - RAČUN POL-00203389

Zastupnik:	Džogović Almir, 80-131		
Ugovarač			
Naziv	VIAMONT DOO	MB	03110281
Adresa	BREZA BB, 81210 KOLAŠIN_GRAD, Crna Gora	Telefon	
Trajanje:	Godišnje osiguranje		
Period osiguranja	12.02.2023 (24:00) - 12.02.2024 (24:00)	Period obračuna	12.02.2023 - 12.02.2024

Predmet osiguranja: Profesionalna odgovornost projektanata: Osiguranje pokriva odštetne zahtjeve naručioca usluga ili trećih lica, uključujući i direktne finansijske gubitke/štete, koji su posljedica stručne greške osiguranika koji posjeduje licencu projektanta i izvođača radova izdatu od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma broj: UPI 107/7- 2753/2 pri obavljanju djelatnosti izrade projektne (tehničke) dokumentacije, a za koje osiguranik odgovara na osnovu zakona u skladu sa uslovima osiguranja.
Vrsta projektovanja: niskogradnja, visokogradnja.
Planirani godišnji prihod: 100000

Vrsta osiguranja:	Osiguranje od projektantske odgovornosti	Šifra:	1310
-------------------	--	--------	------

Osiguranik			
Naziv	VIAMONT DOO	MB	03110281
Adresa	BREZA BB, 81210 KOLAŠIN_GRAD, Crna Gora	Telefon	

Suma osiguranja		
Uloga	Način ugovaranja	Iznos
Jedinstvena suma osiguranja	Na sumu osiguranja	100.000,00

Franšiza	
Franšiza	Odbitna franšiza iznosi 10% od priznate štete ali najmanje 500 EUR

Obračun za predmet	
Premija	270,00
Popust za nemanje šteta u poslednje tri godine	-27,00
Popust za jednokratno plaćanje premije	-24,30
Komercijalni popust 10% u periodu od 24.10.2022. godine do 24.10.2023. godine	-21,87
Ukupna premija bez poreza	196,83
Porez na premiju	17,71
Ukupna premija sa porezom	214,54

Osiguravajuće pokriće važi za područje Crne Gore
Osiguranje je zaključeno bez garantnog roka
Osiguranje je zaključeno u skladu sa Opštim uslovima za osiguranje odgovornosti projektanata koji su usvojeni 24.05.2018.god. (OU-ODPRK-05/18) i koji su sastavni dio ugovora o osiguranju.
Osiguranje je zaključeno u skladu sa Klauzulom za isključenje odgovornosti u slučaju pandemije koja je usvojena dana 23.02.2021. godine (KL-ISKPAND-02/21) i koja je sastavni dio polise osiguranja.
Ukupna isplata odšteta za sve osigurane slučajeve koji se dese u jednoj godini limitirana je iznosom sume osiguranja (godišnji agregat)

UKUPAN OBRAČUN	
Ukupna premija bez poreza	196,83
Porez na premiju	17,71
Ukupna premija sa porezom	214,54
Način plaćanja	U cjelosti

Sve međusobne nesporazume stranke će rješavati mirnim putem, a u slučaju spora ugovaraju nadležnost suda u Podgorici.

POLISA: POL-00203389

Na ugovor o osiguranju primjenjuje se Zakon o obligacionim odnosima Crne Gore.

Ugovorne strane su saglasne da ukoliko osiguranik ostvari pravo na naknadu štete, osiguravač ima pravo da dug po toj ili nekoj drugoj polisi odbije od iznosa obračunate štete.

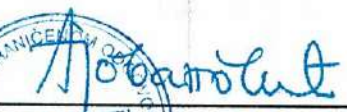
Polisa se smatra računom. Oslobođeni plaćanja PDV-a po članu 27. zakona o PDV-u. Osiguravač zadržava pravo ispravke računске ili neke druge greške učinjene od strane zastupnika. Obaveza osiguravača iz ugovora o osiguranju počinje po isteku 24-og časa dana koji je u ugovoru o osiguranju naveden kao početak osiguranja, ali nikako prije isteka 24-og časa dana kada je Ugovarač osiguranja uplatio ugovorenu premiju u cjelosti ili prvu ratu premije osiguranja, a prestaje 24-og časa onog dana koji je u ugovoru označen kao istek osiguranja.

Na međusobne odnose ugovarača osiguranja/osiguranika i osiguravača koji nijesu definisani ugovorom o osiguranju primjenjuju su odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Potpisom polise ugovarač osiguranja potvrđuje da je primio Uslove zaključenog osiguranja.

Sankcijska klauzula: Osiguravač nije dužan pružiti pokriće, platiti nijednu štetu, niti dati bilo kakvu naknadu, ukoliko bi pružanje takvog pokrića, plaćanje štete ili davanje naknade izložilo osiguravača bilo kakvim sankcijama, zabranama ili ograničenjima po rezolucijama Ujedinjenih nacija ili trgovinskim i/ili ekonomskim sankcijama, zakonima i direktivama bilo koje jurisdikcije koja se primjenjuje na osiguravača.

Ugovarač osiguranja je dužan da plati premiju u cjelosti prilikom zaključenja ugovora o osiguranju.


M.P. Osiguravač:

M.P. Ugovarač osiguranja:
(puno ime i prezime)


Podružnica Bijelo Polje, BIJELO POLJE, GRAD, 02.02.2023

POLISA: POL-00203389

Datum štampe: 03.02.2023 11:48

Akcionarsko društvo Sava osiguranje. Adresa sjedišta: ul. Svetlane Kane Radević br.1. 81000 Podgorica, Crna Gora; E-mail: info@sava.co.me; Website: www.sava.co.me
Call center: +382 (0) 20 40 30 20 Žiro račun: Nib banka 530-12245-41, Erste banka 540-394-30, Hipotekarna banka 520-528105-61

PDV: 30/31-04077-8 M.B. 02303388 CRPS reg. br. 40004670

Strana 2 od 2

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1	CRNA GORA OPŠTINA DANILOVGRAD Sekretarijat za planiranje i uređenje prostora i zaštitu životne sredine Broj: 06-332/22-800/1 Danilovgrad, 24.10. 2022. godine	
2	Sekretarijat za planiranje i uređenje prostora i zaštitu životne sredine na osnovu člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ br. 64/17, 44/18, 63/18, 011/19 i 82/20), člana 1 Uredbe o izmjeni Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma jedinicama lokalne samouprave („Sl. list CG“, br. 87/18, 28/19, 75/19, 116/20, 76/21 i 141/21), Odluke o donošenju Prostorno urbanističkog plana Opštine Danilovgrad ("Sl. list Crne Gore - opštinski propisi", br. 12/14), Odluke o donošenju Izmjena i dopuna Prostorno urbanističkog plana opštine Danilovgrad u dijelu GUR-a Danilovgrada i GUR-a Spuža u Danilovgradu („Službeni list Crne Gore - Opštinski propisi, broj 17/2018"), Odluke o donošenju izmjena i dopuna Prostorno - urbanističkog plana Opštine Danilovgrad u dijelu Generalne urbanističke razrade „Spuž" ("Službeni list Crne Gore", br. 70/2019) i podnijetog zahtjeva Sekretarijata za komunalne, stambene poslove i saobraćaj Opštine Danilovgrad , izdaje:	
3	URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije	
4	Rekonstrukcija dijela nekategorisanog puta Novo Selo-Gropa- Lazarev krst (dio kat. parcele br. 1275 KO Novo Selo, kat. parcela br. 1121 i dio kat. parcele br. 1227 KO Donji Zagarač) u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Danilovgrad	
5	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	Sekretarijat za komunalne, stambene poslove i saobraćaj Opština Danilovgrad
6	POSTOJEĆE STANJE	
	Nekategorisani putevi su identifikovani na osnovu Odluke o određivanju nekategorisanih puteva na području Opštine Danilovgrad („Službeni list Crne Gore - Opštinski propisi"; br.	

37/11). Utvrđena je ukupna dužina navedenih puteva od oko 298,5 km.

U tekstualnom dijelu Prostornog urbanističkog plana opštine Danilovgrad je naveden između ostalih i nekategorisani put Novo Selo-Gropa- Lazarev krst u dužini od 5 km, s tim da isti nije ucrtan u grafičkim prilogima navedenog plana. Navedeni put je prepoznat u Listu nepokretnosti br. 102 za KO Novo Selo kao dio katastarske parcele br.1275 i u Listu nepokretnosti br. 16 za KO Donji Zagarač kao dio katastarske parcele br.1227 i kat. parcela br. 1121, čiji je način korišćenja - nekategorisani putevi.

Uvidom u priloženu dokumentaciju, kopije planova i listove nepokretnosti br. 102 za KO Novo Selo i br. 16 za KO Donji Zagarač i važeću plansku dokumentaciju, konstatovano je da se dio kat.parcela br. 1275, 1227 i kat. parcela br. 1121 svojina Crna Gora, raspolaganje Opština Danilovgrad, nalaze u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Danilovgrad.

Gore navedena kat. parcela i navedeni djelovi kat. parcela prema grafičkom prilogu br. 02 „Postojeća namjena prostora“, Prostorno urbanističkog plana Opštine Danilovgrad, pripadaju Drugom poljoprivrednom zemljištu, Površinama naselja i Šumskim površinama.

U Listu nepokretnosti br. 102 za kat.parcelu br. 1275 upisan je teret i ograničenje – *Pravo postavljanja nadzemnih vodova* - Zabilježba nepotpune eksproprijacije za izgradnju trafostanice NDTS 120/04KVA sa priključnim 10kv kablovskim vodom Sadjavac na dijelu kat.parcele br. 1275 u površini od 153 m².

SAOBRAĆAJ

POSTOJEĆE STANJE (Prostorno urbanistički plan Opštine Danilovgrad)

Primarna putna mreža kojom je opslužena teritorija opštine Danilovgrad daje mogućnosti za dobru saobraćajnu povezanost sa centrima lokalnih samouprava o okruženju. Područje opštine Danilovgrad presjeca longitudinalna magistralna veza M-18 (E-762) albanska granica - Podgorica - Danilovgrad - Nikšić - Šćepan Polje sa krakom magistralnog puta M-6 Nikšić - Trebinje - Dubrovnik. Važna regionalna čvorišta u neposrednom okruženju su Podgorica i Nikšić.

Područje Opštine presjecaju sljedeći dijelovi putne mreže Crne Gore: magistralni put M 18 (Podgorica - Danilovgrad - Nikšić - Šćepan Polje) i regionalni put R 23 (Danilovgrad - Čevo). Ukupna dužina primarne putne mreže u obuhvatu PUP-a je oko 35 km, što je 0,074 dužnih km putne mreže po km².

Magistralni put M 18 na teritoriji Opštine je u dužini od 22,8 km i svojim kvalitetom uglavnom odgovara potrebama. Putni pojas magistralnog puta u posljednjih nekoliko godina je ugrožen nelegalnim priključcima koji utiču na smanjenje nivoa bezbjednosti saobraćaja.

Izgradnjom i puštanjem u saobraćaj novog magistralnog puta Žabljak – Nikšić - Risan, magistralni put M 18 je rasterećen od saobraćajnih tokova na pravcu Nikšić - obalno područje, kao i na pravcu sjever Crne Gore (Pljevlja, Žabljak) - obalno

područje. Novi magistralni put Žabljak – Nikšić - Risan je dobio ulogu nove transferzale, paralelne postojećoj vrlo opterećenoj Bijelo Polje - Podgorica - Cetinje - obalno područje Crne Gore, i na taj način uticao na smanjenje saobraćajnih tokova na magistralnom putu M 18.

Regionalni put R 23, u dužini od oko 12 km, povezuje naselja u južnom dijelu Opštine. Na dijelu trase koja prolazi kroz Velje polje, do mosta na rijeci Sušici, odlikuje se zadovoljavajućim tehničko-eksploatacionim karakteristikama, a od mosta do granice sa Prijesticom Cetinje nezadovoljavajućim tehničko-eksploatacionim karakteristikama, širinom kolovoza od 3,0-4,0 m, malim i nepreglednim krivinama neprihvatljivim za kretanje dužih vozila (autobusa i sl.). Regionalni put R 23 put na ovoj dionici (Sušica-granica opštine) nema zadovoljavajući planum puta, a isti je zbog geoloških i hidroloških uslova, kao i lošeg održavanja i neizgrađenosti sistema za odvodnjavanje atmosferskih voda, podlozan klizištima manjeg i većeg intenziteta, čiju sanaciju je neophodno redovno obavljati.

Višegodišnji problem ukrštanja magistralnog puta M 18 i regionalnog puta R 23 na Veljem polju kod sportske dvorane riješen je izgradnjom raskrsnice sa kružnim tokom kojom je izvršeno ukrštanje puteva sa veoma visokim nivoom bezbjednosti saobraćaja i protoka saobraćaja na oba putna pravca. Na magistralnom putu M 18, u dužini od 1600 m (1250 m od kružne raskrsnice ka Nikšiću i 350 m ka Podgorici od kružne raskrsnice) izvršena je rekonstrukcija izgradnjom razdjelnog ostrva i još jednog kolovoza, čime je na neki način započeta realizacija magistrale za brzi motorni saobraćaj Šćepan polje – Plužine - Danilovgrad - Nikšić - Podgorica koja je planirana Prostornim planom Crne Gore do 2020. godine (2008). Profil rekonstruisane dionice čine dva kolovoza sa po dvije saobraćajne trake, razdjelnim ostrvom, obostranim trotoarima i trakama linijskog zelenila, ukupne širine od oko 25 m.

Postojeći magistralni i regionalni putevi predstavljaju okosnicu saobraćajnih veza na teritoriji Opštine, kao i veza Opštine sa ostalim dijelovima Crne Gore. Njihovo održavanje na području Opštine je u nadležnosti Direkcije za državne puteve.

Na teritoriji Opštine najveća deficitarnost putne mreže je u pogledu lokalnih puteva. Lokalni putevi u obuhvatu PUP-a su identifikovani na osnovu Odluke o određivanju lokalnih puteva na području Opštine Danilovgrad („Službeni list Crne Gore - Opštinski propisi”; br. 37/11) u dužini od 98 km.

Mrežu lokalnih puteva karakteriše: nedovoljna širina kolovoznih traka, neprihvatljive karakteristike podužnih i poprečnih elemenata puteva (širine profila, podužni nagibi - negdje i preko 20%, radijusi horizontalnih i vertikalnih krivina, itd.), nezadovoljavajuće stanje kolovoznog zastora iako je u pitanju asfalt, nepostojanje saobraćajne signalizacije i opreme, loše stanje putnih objekata (mostovi, propusti, podzide, itd.), postavljanje ograda i građevinskih objekata u putnom ili zaštitnom pojasu itd.

Lokalni putevi na teritoriji opštine Danilovgrad

Br. puta	Deonica puta	Dužina i vrsta kolovoznog zastora		
		Asfalt (km)	Tucanik (km)	Ukupno km
L1	Danilovgrad - KPD	12,0	0,0	12,0
L2	Danilovgrad - Glava Zete	15,0	0,0	15,0
L3	Pažići - Spuž - Stologlav	12,0	0,0	12,0
L4	Gorica - Poljica	16,5	0,0	16,5

L5	Lazarev Krst - Bandičke livade - magistralni put	8,0	0,0	8,0
L6	Mijokusovići - Povija - Ostrog	12,5	0,0	12,5
L7	Sekulići - Vinići - Bare Šumanovića	9,0	0,0	9,0
L8	Orja Luka - Frutak - Kujava - Zagorak - M18	9,5	0,0	9,5
L9	Orašje - Zagreda (škola)	3,5	0,0	3,5
	Ukupno (km)	98,0	-	98,0

Sa aspekta tehničko eksploatacionih karakteristika širina kolovoza lokalnih puteva je 3,0 m, sa izuzetkom puta Danilovgrad-Podgorica i Danilovgrad-Glava Zete na kojem se širina kolovoza kreće i do 5,5-6,0 m. Put Glava Zete-Danilovgrad-Podgorica je rekonstruisan i sada je u vrlo zadovoljavajućem stanju, a jako je važan kao alternativni putni pravac magistralnom putu M-18 (Nikšić-Podgorica) kada usljed nepredviđenih događaja (odroni, saobraćajne nezgode i sl.) dođe do zastoja na pomenutom magistralnom putu. Svi lokalni putevi su sa asfaltnim kolovoznim zastorom, pri čemu je na nekim dionicama starost asfaltnog zastoja i preko 30 godina.

Većina lokalnih puteva je na putnim pravcima nastalim na lakše prohodnim terenima (tradicionalnim trasama), egzistiraju od davnina i nastajali su u uslovima dok se transport nije obavljao savremenim prevoznim sredstvima tj. motornim vozilima. Izgradnja je najčešće podrazumijevala asfaltiranje tradicionalnih trasa, bez prethodne tehničke dokumentacije i bez rješenog odvodnjavanja atmosferskih voda što za posljedicu ima pojavu brojnih klizišta. Asfaltni radovi su uglavnom rađeni u „hladnom postupku“ tako da je kolovozna konstrukcija namijenjena prvenstveno za laki motorni saobraćaj.

Stanje sekundarne putne mreže, lokalnih i nekategorisanih puteva u obuhvatu PUP-a je veoma loše što se može ilustrovati sljedećim podacima: ukupna dužina sekundarne putne mreže je oko 390 km od čega je samo oko 98 km sa asfaltnim kolovoznim zastorom, što daje prosječnu gustinu lokalnih i nekategorisanih puteva u opštini Danilovgrad od 29,34 km/100km². Stanje sekundarne putne mreže govori da se putna mreža na području nalazi u inicijalnoj fazi razvoja. Međutim, postojeće trase lokalnih puteva, uz nužnu rehabilitaciju i revitalizaciju tehničko-eksploatacionih elemenata, pružaju dobar osnov za izgradnju savremene putne mreže čime će se obezbijediti pristup, otvaranje i unaprjeđenje područja.

7 PLANIRANO STANJE

7.1. Namjena parcele odnosno lokacije

Dio katastarske parcele br. 1275 KO Novo Selo i dio katastarske parcele br.1227 i kat. parcela br.1121 KO Donji Zagarač su definisane koordinatnim tačkama u grafičkom prilogu i nalaze se u okviru Prostorno urbanističkog plana Opštine Danilovgrad i to jednim dijelom u okviru Prostorno funkcionalne zone Rubni djelovi Bjelopavličke ravnice i dijelom u okviru granica zahvata planiranog Detaljnog urbanističkog plana DUP ECO CITY, a kako je prikazano u grafičkim prilogima br.03 „Plan namjene površina, mreža naselja i centara i mreža javnih objekata“ i br. 09 „Način sprovođenja plana“. Linija razgraničenja između Rubnih djelova Bjelopavličke ravnice i granica zahvata planiranog Detaljnog urbanističkog plana DUP ECO CITY je data u grafičkom prilogu br. 09 „Način sprovođenja plana“.

Dio kat. parcela br. 1121 i 1227 KO Donji Zagarač se nalaze u okviru Prostorno funkcionalne zone Rubni djelovi Bjelopavličke ravnice, a prema grafičkom prilogu br. 03 „Plan namjene površina, mreža naselja i centara i mreža javnih objekata“ pripadaju površinama čija je opšta namjena – Drugo poljoprivredno zemljište, Građevinsko zemljište naselja i Šumske površine.

Linija razgraničenja između gore navedenih površina je data u grafičkom prilogu.

Za dio katastarske parcele br. 1275 KO Novo Selo i dio kat. parcele br.1121 KO Donji Zagarač koji se nalaze u okviru granica zahvata planiranog Detaljnog urbanističkog plana DUP ECO CITY je moguće izdati urbanističko tehničke uslove tek nakon usvajanja pomenutog DUP-a.

Prema grafičkom prilogu br.04 „Saobraćajna infrastruktura“ Planirani lokalni put L 18 se ukršta na dva mjesta sa predmetnim nekategorisanim putem.

Prema grafičkom prilogu br.06 „Plan infrastrukturnih sistema - Elektroenergetska infrastruktura“ dijelom predmetnog nekategorisanog puta su planirani objekti elektroenergetske infrastrukture, lokacije za solarne elektrane.

Pretežna namjena i kompatibilni sadržaji

- Namjene date ovim Planom nisu striktne.
- Pretežne namjene podrazumijevaju osnovne aktivnosti u okviru konkretne namjene površina.
- Kompatibilni sadržaji definišu širu grupu dozvoljenih aktivnosti u okviru konkretne namjene.
- Pretežne namjene i kompatibilni sadržaji definisani su u UTU - Urbanističko-tehničkim uslovima za uređenje i izgradnju po namjenama, za pojedine prostorno funkcionalne cjeline i zone.

OPŠTA NAMJENA: DRUGO POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE I OSTALE PRIRODNE POVRŠINE (Prostorno funkcionalna zona Rubni djelovi bjelopavličke ravnice)

Pretežna namjena:

- POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA: Uzgoj biljnih kultura i životinjskih vrsta.

Kompatibilni sadržaji:

- POLJOPRIVREDNO DOMAĆINSTVO: Stanovanje - okućnica + ekonomski dio.

- POLJOPRIVREDNO GAZDINSTVO: Stočarsko, ratarsko, živinarsko, voćarsko, vinogradarsko, mješovito gazdinstvo, vinogradarsko gazdinstvo sa uslužnim i smještajnim (turističkim) kapacitetima, etno selo.

- AGROINDUSTRIJA: Manji agroindustrijski pogoni.

- PROIZVODNJA ZDRAVE (EKO) HRANE: Gazdinstva za proizvodnju zdrave hrane, otkupne stanice ljekovitog i aromatičnog bilja i plodova i sl.

- TURIZAM: ekološki, etno i izletnički sadržaji.

- INFRASTRUKTURNI OBJEKTI I POVRŠINE: Bazne stanice mobilne telefonije, predajnici radio i TV signala, sistemi za navodnjavanje i odvodnjavanje, objekti za odbranu od poplava i bujica, objekti za eksploataciju podzemnih voda i izvora, objekti u funkciji obnovljivih izvora energije i sl.

EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA: Objekti i površine za eksploataciju

tehničkog i ukrasnog kamena - prema ugovoru o koncesiji ili sličnom zakonskom dokumentu.

Nije dozvoljena izgradnja: deponije otpada i svi ostali sadržaji koji utiču na zagađenje okoline.

OPŠTA NAMJENA: GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE NASELJA (Prostorno funkcionalna zona Rubni djelovi bjelopavličke ravnice)

Pretežna namjena:

STANOVANJE: Stanovanje malih gustina, mješovito stambeni poslovni objekti, pomoćni objekti.

KOMERCIJALNE DJELATNOSTI: Poslovni objekti, objekti uslužnih djelatnosti (ugostiteljske, trgovinske, zanatske)

JAVNE DJELATNOSTI: Škole, objekti dječije zaštite, zdravstvene stanice ili ambulante, objekti socijalne zaštite, objekti kulturnih aktivnosti, objekti sportskih aktivnosti, vjerski objekti i dr.

KOMUNALNE DJELATNOSTI: Groblja, pijace, stočne pijace, veterinarske stanice, autobuske i željezničke stanice i stajališta, objekti u funkciji infrastrukturnih sistema, objekti u funkciji saobraćaja, benzinske stanice i sl.

PEJZAŽNO UREĐENJE: Uređeno zelenilo parkovi

Kompatibilni sadržaji:

POLJOPRIVREDNO DOMAĆINSTVO: Stanovanje u poljoprivredi-okućnica+ekonomski dio.

AGROINDUSTRIJA: Manji agroindustrijski pogoni.

TURIZAM: Smještaj u domaćoj radinosti.

Nije dozvoljena izgradnja: Industrijski objekti, deponije otpada, sadržaji koji utiču na aero, hidro, zvučno i ostala zagađenja okoline.

OPŠTA NAMJENA: ŠUMSKE POVRŠINE (Prostorno funkcionalna zona Rubni djelovi bjelopavličke ravnice)

Pretežna namjena:

ŠUMSKA PRIVREDA: Šumarski domovi, šumarski putevi, osmatračnice, infrastruktura u funkciji šumarstva.

LOVSTVO I UZGOJ DIVLJAČI: Lovački domovi, čeke, hranilice i ostala infrastruktura za potrebe uzgoja i lova divljači.

Kompatibilni sadržaji:

TURISTIČKO REKREATIVNI SADRŽAJI: Planinarski domovi, pješačke, planinarske, biciklističke i sl. staze, vidikovci, odmarališta i sl. u funkciji javnog korišćenja.

INFRASTRUKTURNI OBJEKTI I POVRŠINE: Bazne stanice mobilne telefonije, predajnici radio i TV signala, objekti za eksploataciju podzemnih voda i izvora, i sl.

EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA: Objekti i površine za eksploataciju tehničkog i ukrasnog kamena - prema ugovoru o koncesiji ili sličnom zakonskom dokumentu.

Nije dozvoljena izgradnja: deponije otpada, objekata koji nisu u funkciji šumarstva, i svi ostali sadržaji koji utiču na zagađenje okoline.

SAOBRAĆAJ

PLANIRANO STANJE (Prostorno urbanistički plan Opštine Danilovgrad)

Kao osnovni vid transporta putnika i roba, drumski saobraćaj će imati veliki značaj. U skladu sa tim treba i razvijati saobraćajnu infrastrukturu u drumskom saobraćaju kako rekonstrukcijom postojeće mreže saobraćajnica, tako i dopunjavanjem mreže izgradnjom novih saobraćajnica. Izgradnju novih puteva potrebno je raditi na koridorima postojećih puteva, uz poboljšanje geometrijskih i eksploatacionih karakteristika, čime se podiže nivo usluge puteva, a pri tom se štiti prostor od trasiranja novih koridora.

Koncept planirane primarne putne mreže je zasnovan na povećanju saobraćajne pristupačnosti svim turističkim i naseljskim centrima čime se omogućava prohodnost područja u svim pravcima, a time i otvaranje i unapređenje predmetnog područja.

Planiranom mrežom saobraćajne infrastrukture ostvaren je kontinuitet u kretanju putnom mrežom unutar područja, kao i kontinuitet u tranzitnim vezama sa susjednim opštinama i šire. Plan razvoja transporta roba i javnog putničkog prevoza mora biti usklađen sa razvojem transportnog sistema opštine i države.

Predmetnim Planom data je funkcionalna kategorizacija putne mreže koju čine saobraćajnice koje su u funkciji privrede i integracije planiranih prostornih cjelina. Funkcionalna kategorizacija planirane putne mreže urađena je u skladu sa Prostornim planom Crne Gore do 2020. godine i Zakonom o putevima („Službeni list RCG“, br. 42/04).

Okosnicu razvoja područja opštine Danilovgrad čine postojeći i planirani lokalni putevi (lokalni/opštinski putevi). Osim puteva: L1 (Danilovgrad-KPD) i L2 (Danilovgrad-Glava Zete-Bogetići), svi postojeći lokalni putevi u obuhvatu Plana se zadržavaju, i to:

Br. puta	Dionica puta	Dužina (km)
L3	Pažići - Spuž - Stologlav	12,0
L4	Gorica - Poljica	16,5
L5	Lazarev Krst - Bandićke livade - M 18	8,0
L6	Mijokusovići - Povija - Ostrog	12,5
L7	Sekulići - Vinići - Bare Šumanovića	9,0
L8	Orja Luka - Frutak - Kujava - Zagorak - M 18	9,5
L9	Orašje - Zagreda (škola)	3,5
Ukupno (km):		71,0

Od 98 km postojećih lokalnih puteva Planom je predviđena prekategoriizacija 27 km u regionalne puteve. Planom se predviđa i izgradnja, odnosno prekategoriizacija nekategorisanih puteva u lokalne puteve, u dužini od oko 75 km. Predloženim planskim rješenjem ostvareno je oko 150 km lokalnih puteva.

Puteve: L8 (na dionici: M 18 - Zagorak), R 23a (na dionici: od ukrštanja sa putem L8 u zoni lokaliteta Zagorak do ukrštanja sa putem L11 u zoni lokaliteta Ribljak) i L11 (Ribljak - Mandići – željeznička stanica Ostrog) neophodno je projektovati i izgraditi sa tehničko-eksploatacionim elementima koji mogu da prihvate autobuski saobraćaj.

Planom su predviđeni sljedeći lokalni/opštinski putevi:

Br. puta	Dionica puta	Dužina (km)
----------	--------------	-------------

L10	Vinići - Šobaići - Kupinovo - Donji Ostrog	10,3
L11	Ribljak - Mandići - Želj. st. Ostrog	2,5
L12	Poljica - Studeno - Sr. Ponikvica	15,5
L13	R 23 - Sladojevo Kopito - M 18 - Grlić - Gorica (L3)	5,4
L14	Gruda - Donji Ćurilac - Gornji Ćurilac	3,8
L15	Široko - Gruda - Međica	3,7
L16	Lazine (R 23a) - Koljat - Kosić (R 23a)	4,1
L17	Kosić (R 23a) - Česakovina - Plana (M 18)	2,5
L18	Podanje (R 23a) - Novo Selo - M18	8,7
L19	Grbe (R23a) - Serdar Kula - Mareza	3,1
L20	Stologlav - Buržina - M18	3,0
L21	Spuž - Pričelje	2,8
L22	D. Frutak - Tvorilo - Viško polje - Kujava - Žuta greda	7,2
L23	Dobro polje - Slapci - Lug	2,7
Ukupno (km):		75,3

Na svim postojećim lokalnim putevima neophodno je izvršiti revitalizaciju i modernizaciju tehničko - eksploatacionih karakteristika.

Sve ostale lokalne puteve neophodno je izgraditi sa savremenim kolovozom i tehničko - eksploatacionim karakteristikama prema važećoj zakonskoj regulativi.

Objekte za potrebe puta i korisnika puta (putne baze, autobuska stajališta na putu, parkirališta, odmorišta, zelene površine i sl.) bez obzira na kategoriju puta, moguće je graditi tamo gdje se ukaže potreba ili zainteresovanost potencijalnih korisnika a u skladu sa saobraćajno-tehničkim uslovima upravljača puta i važećom zakonskom regulativom.

U cilju sistematskog i trajnog procesa upravljanja razvojem, unaprijeđenjem i održavanjem putne mreže i u cilju zaštite životne sredine neophodno je formiranje jedinstvenog (na GIS-u zasnovanog) informacionog sistema o putnoj mreži na teritoriji opštine. Tako formiran sistem koji čini kompleksnu GIS bazu podataka o elementima putne mreže predstavljaće transportni model opštine Danilograd.

7.2. Pravila parcelacije

PRAVILA PARCELACIJE I PREPARCELACIJE

- Izgradnja objekata se vrši na urbanističkim parcelama koje po pravilu treba da imaju površinu i oblik koji omogućava izgradnju objekata u skladu sa rješenjima plana, pravilima o građenju i tehničkim propisima.
- Građevinska parcela mora da izlazi na javni put. Ukoliko novoformirane parcele ne izlaze direktno na javnu površinu, mora se formirati parcela prilaznog puta, minimalne širine od 3 m. Ukoliko je pristupni put duži od 25 m, minimalna širina iznosi 4,5 m.
- Urbanističke parcele, koje su manje površine od minimalne propisane planom, ne mogu se koristiti za izgradnju.
- Urbanističke parcele se mogu dijeliti pod uslovom da sve novoformirane parcele izlaze na javni put i da su u skladu sa planom propisanim minimalnim površinama parcele i širinama fronta parcele za određenu zonu. Preparcelacija se u tom slučaju utvrđuje Planom preparcelacije.
- Dozvoljeno je ukрупnjavanje urbanističkih parcela spajanjem dvije ili više pod

	uslovom da sve novoformirane parcele izlaze na javni put i da su u skladu sa planom propisanim minimalnim površinama parcele i širinama fronta parcele za određenu cjelinu i zonu. Preparcelacija se u tom slučaju utvrđuje Planom parcelacije. Minimalne veličine urbanističkih parcela, kao i minimalne širine frontova parcela date su u posebnim pravilima uređenja i građenja za pojedine prostorno funkcionalne cjeline i zone. Preparcelaciju vrši organ uprave na osnovu koje nadležni opštinski sekretarijat izdaje urbanističko-tehničke uslove;
7.3.	Građevinska i regulaciona linija GRAĐEVINSKA LINIJA - Građevinska linija jeste linija na, iznad i ispod površine zemlje i vode do koje je dozvoljeno građenje osnovnog gabarita objekta. Građevinska linija se određuje unutar urbanističke parcele na rastojanju od regulacione linije određenom u Posebnim pravilima građenja iz ovog Plana. - Građevinski objekat se postavlja prednjom fasadom na građevinsku liniju ili se nalazi unutar prostora određenog građevinskim linijama. Pomoćni i prateći objekti se postavljaju u dvorišnom dijelu parcele, ili maksimalno do građevinske linije. - Građevinska linija u zoni Auto puta se postavlja min. na 5m od granice zaštitnog pojasa, prema odredbama Zakona o putevima. - Građevinska linija u zoni Brze saobraćajnice i Gradske magistrale se postavlja min. na granicu zaštitnog pojasa, prema odredbama Zakona o putevima; u Prostorno funkcionalnim zonama Danilovgrad i Spuž - prema odredbama Generalnog urbanističkog rješenja. - Građevinska linija u zoni regionalnog puta se postavlja min. na granicu zaštitnog pojasa, prema odredbama Zakona o putevima; u Prostorno funkcionalnim zonama Danilovgrad i Spuž - prema odredbama Generalnog urbanističkog rješenja. <u>Građevinska linija u okviru Prostorno funkcionalne zone Rubni dijelovi Bjelopavličke ravnice-opšta namjen Drugo poljoprivredno zemljište i ostale prirodne površine</u> - Građevinska linija za novu gradnju se određuje na min. 10 m od regulacije ulice. - Minimalna udaljenja objekata od bočne i zadnje granice susjednih parcela iznosi 5 m. - Rastojanje ekonomskih objekata od susjednih parcela iznosi najmanje 10 m. Ova odstojanja mogu biti manja uz saglasnost vlasnika susjednih parcela, ali ne manja od 5 m. - Rastojanje ekonomskih objekata od postojećih stambenih objekata na susjednoj parceli iznosi najmanje 20 m. Ova odstojanja mogu biti manja uz saglasnost vlasnika susjednih parcela, ali ne manja od 10 m. - Septičke jame ne smiju biti locirane bliže međi od 5 m. <u>Građevinska linija u okviru Prostorno funkcionalne zone Rubni dijelovi Bjelopavličke ravnice- opšta namjena Građevinsko zemljište naselja</u> Građevinska linija u naseljima se određuje prema građevinskoj liniji većine postojećih objekata. Za novu pojedinačnu gradnju, gdje nema izgrađenih objekata prema regulacionoj liniji, građevinska linija se po pravilu određuje ne manje od 5 m od

	regulacije ulice. - Minimalno udaljenje objekata od bočne granice susjedne parcele iznosi 2,5 m, a od zadnje granice 5 m. Propisana minimalna udaljenja mogu biti i manja uz saglasnost međaša, ali se dvorišnom dijelu placa mora obezbijediti kolski prolaz u min. širini od 2,5 m. - Minimalno udaljenje za prizemne pomoćne objekte čija streha nije viša od 3 m (dio do međe) može biti do 1 m, bez otvaranja prozora ka susjednoj parceli. - Minimalno udaljenje ekonomskih objekata od objekata javnih djelatnosti mora iznositi najmanje 20 m. - Minimalno udaljenij ekonomskih objekata od postojećih stambenih, komercijalnih i turističkih objekata mora iznositi najmanje 10 m. - Za izgrađene ili novoplanirane objekte koji su međusobno udaljeni manje od 3 m ne mogu se na susjednim stranama predviđati ni zadržavati otvori naspramni stambenim prostorijama. Ovo pravilo moraju poštovati objekti (ili dijelovi objekata) napravljeni ili planirani poslije izgradnje starijeg objekta, dok stariji objekat zadržava pravo prvenstva (stečeno pravo), tj. zadržavanja postojećih otvora. <u>Građevinska linija u okviru Prostorno funkcionalne zone Rubni dijelovi Bjelopavličke ravnice- opšta namjena Šumske površine</u> - Minimalna udaljenja objekata od bočne i zadnje granice susjednih parcela iznosi 5 m. - Šumarske, planinarske i lovačke domove graditi uz upotrebu tradicionalnih materijala i načina gradnje, i u funkciji javnog korišćenja. REGULACIONA LINIJA - Regulaciona linija je linija koja dijeli površinu određene javne namjene od površina predviđenih za druge namjene. - Regulaciona linija saobraćajnica utvrđuje se prema rangu saobraćajnice, položaju u prostoru i uslovima odvijanja saobraćaja. Širina pojasa regulacije javnih puteva van naselja obuhvata širinu putnog pojasa (poprečni profil saobraćajnice sa obostranim zemljišnim pojasom). Širina pojasa regulacije javnih puteva u naselju obuhvata širinu datu planskom dokumentacijom. Primarna i sekundarna mreža infrastrukture, kao i javno zelenilo i drvoredi, se postavlja u pojasu regulacije a širina infrastrukturnog koridora ulazi u širinu regulacije.
8	PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA <u>Mjere za smanjenje seizmičkog rizika (Prostorno urbanistički plan Opštine Danilovgrad)</u> Teritorija opštine Danilovgrad pripada prostoru Crne Gore koji je izložen dejstvu zemljotresa kako iz autohtonih žarišta, tako i iz žarišta sa susjednih teritorija. Na to utiče više aktivnih ili aktivno-potencijalnih seizmogenih zona, a prije svih: Podgoričko-danilovgradska zona, koja je manje aktivna i daje rjeđe zemljotrese između 9 i 10° MCS. Prostornim planom opštine Danilovgrad (1986) seizmički hazard iskazan parametrima intenziteta i ubrzanja tla na osnovnoj stijeni, sa vjerovatnoćom pojave od 63%, za povratni period od 50 godina bio je 7,5° MCS i $a(g)=0,114$, za povratni period od 100 godina 8,2° i $a(g)=0,169$, dok je za povratni period od 200 godina bio 8,8° i $a(g)=0,252$.

Osnovne vrijednosti seizmičkih parametara na području opštine Danilovgrad mogu biti povećane i do 9° MCS u kvartarnim sedimentima i uticajem visokog nivoa podzemnih voda u Bjelopavličkoj ravnici. Seizmičke aktivnosti naročito one velikog intenziteta mogu dovesti i do niza posljedičnih hazarda: likvefakcije tla, pojava klizišta, promjene nivoa podzemnih voda i dr.

Distribucija očekivanog seizmičkog hazarda i distribucija stanovništva u velikoj mjeri uslovljavaju nivo očekivanih šteta. Rezultati istraživanja pokazuju da je nivo očekivanog seizmičkog hazarda u naseljenom dijelu opštine Danilovgrad veći u odnosu na brdsko-planinski dio, a u isto vrijeme atraktivnost Bjelopavličke ravnice može usloviti koncentraciju stanovništva i materijalnih dobara na dosta uskom području. Samim tim, nivo očekivanog seizmičkog rizika može biti višestruko povećan ako se ne obezbijede neophodni uslovi i pravci za redukciju istog. Ova vrsta rizika se može definisati kao očekivani nivo gubitaka ili šteta nastalih usljed dejstva zemljotresa na određenom mjestu i u određeno vrijeme.

Kada se procjenjuje nivo seizmičkog rizika neophodno je poznavati sve komponente rizika, njihovo mjesto i međusobnu povezanost. Četiri osnovne komponente rizika su:

- seizmički hazard;
- elementi izloženi seizmičkom hazardu: stanovništvo, privredni objekti, objekti kulturne baštine i drugi objekti;
- lokacija izloženog elementa u odnosu na hazard;
- povredljivost elementa, koja predstavlja stepen mogućih gubitaka ili oštećenja tog elementa, na datoj lokaciji, u uslovima dejstva specifičnog hazarda; povredljivost se može odnositi kako na fizičke, tako i na socijalne i ekonomske.

Validna ocjena seizmičkog rizika, kao stepena očekivanih gubitaka u realizaciji specifičnog seizmičkog hazarda, podrazumijeva prethodnu, detaljnu katalogizaciju ukupnog fonda podataka o stambenim, privrednim i industrijskim objektima, kao i tipičnih migracionih zakonitosti stanovništva tokom godine, u cilju determinisanja funkcija njihove ukupne povredljivosti u uslovima dejstva budućih zemljotresa.

U vezi sagledavanja ugroženosti teritorije Opštine od zemljotresa, pored raspolaganja odgovarajućim mapama hazarda i seizmičke mikrojejonizacije, postavlja se kao neophodnost izrada, odnosno dopuna, prethodno urađene studije vulnerabiliteta, odnosno utvrđivanje seizmičkog rizika (R) kao konvolutivnog produkta prisutnog hazarda (H) i dobijenog vulnerabiliteta (V): $R=H \times V$. Takve studije treba smatrati obavezujućim na svim nivoima planiranja i projektovanja, posebno kod izrade DUP-ova i projektovanja svih značajnih građevinskih i infrastrukturnih objekata.

Primjena građevinskih i tehničkih normi u urbanističkom planiranju i arhitektonskom projektovanju i izgradnji u seizmički ugroženim područjima svrstava se u preventivne mjere. Od zakonskih propisa izdvajaju se:

- Pravilnik o privremenim tehničkim propisima za građenje u seizmičkim područjima („Sl. list SFRJ“; br. 39/64), koji ne važi za objekte visokogradnje;
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima („Sl. list SFRJ“; br. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88, 52/90).

U cilju smanjenja seizmičkog rizika (očekivanog nivoa gubitaka ili šteta nastalih usljed dejstva zemljotresa) Planom se definiše preporuka za izradu studije o procjeni seizmičkog rizika na nivou Opštine.

Planom se predlaže i provjera konstruktivne bezbjednosti objekata (zgrada i komunalne infrastrukture) koji su bili poplavljeni, i to sa dva aspekta:

- mogućeg konstruktivnog oštećenja postojećih objekata;
- pogoršanih karakteristika terena, odnosno smanjene nosivosti tla zbog dvije poplave u deset, odnosno tri u periodu od trideset godina (1979, 2000, 2010).

Nakon izvršene provjere ili tzv. seizmičke evaluacije postojećih objekata (ocjena seizmičke sigurnosti konstrukcija postojećih grada), ukoliko se utvrdi da je potrebno, izvršiti njihovu rehabilitaciju.

Sasvim posebna situacija u zaštiti od posljedica zemljotresa nastaje u odnosu na kulturno-istorijske spomenike, kao i stare ambijentalne cjeline, gdje se trebaju primjenjivati specifični kriterijumi i mjere ojačanja objekata koji će prije svega zadovoljiti estetske i sigurnosne zahtjeve i poboljšati funkcionalne mogućnosti, a time povećati stepen njihove sigurnosti u cjelini.

9 ANALIZA PRIRODNIH KARAKTERISTIKA

GEOMORFOLOŠKE ODLIKE

U reljefu Opštine Danilovgrad izdvajaju se dvije osnovne cjeline: ravničarski tereni uz rijeku Zetu i njene pritoke, i prostor brda i planina.

Vertikalna raščlanjenost prostora je vrlo izražena, a nadmorske visine na području Opštine se kreću od 35 m u dolini Mareze, do preko 2100 m na južnim dijelovima Maganika. Složen litološki sastav, tektonske aktivnosti, uz fluvijalnu, karstnu i glacijalnu eroziju, kao i antropogeni uticaji, formirali su savremeni reljef prostora opštine.

Bjelopavlička ravnica je prostrana ravan u donjem toku rijeke Zete i predstavlja tektonski predisponiranu potolinu, koja ima karakter kraškog polja sa dužinom od oko 28 km, širinom do 8 km i čija površina je oko 72 km². U pleistocenu se na tom prostoru nalazilo jezero, kada je došlo do taloženja debelih kvartarnih sedimenata.

Na desnoj dolinskoj strani Bjelopavličke ravnice uočavaju se rječne terase.

Sa genetskog aspekta na području opštine Danilovgrad može se izdvojiti nekoliko tipova reljefa: kraški, fluviokraški, fluviodenudacioni, fluvioakumulacioni i glacijalni.

Kako je najveći dio teritorije opštine Danilovgrad načinjen od karbonatnih stijena, to su i oblici reljefa formirani na krečnjaku i dolomitu najzastupljeniji. Površinske karstne oblike reljefa čine: škrape, škripovi, vrtače i uvale, a podzemne, pećine i jame.

Različiti tipovi reljefa, njihovo bogatstvo i prostorna zastupljenost doprinose ljepoti i jedinstvenosti prirodnih i pejzažnih vrijednosti prostora danilovgradske opštine.

HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE

Na teritoriji opštine Danilovgrad formira se nekoliko vodotokova koji preko najvećeg i najznačajnijeg od njih, rijeke Zete, otiču prema Jadranskom moru. Zeta se preko Morače uliva u Skadarsko jezero, iz koga vode njegovom otokom, rijekom Bojanom, odlaze u Jadransko more.

Rijeka Zeta je glavni vodotok šireg područja. Njemu gravitiraju vode svih drugih površinskih tokova i hidroloških pojava koje su na teritoriji Opštine, kao i dio voda sa područja sliva izvan opštinskih granica.

Tokom intenzivnih padavina, u kišnom periodu godine, dalazi do znatnog akumuliranja podzemnih voda u pojedinim partijama krečnjačko-dolomitskih terena obodom ravnice. Naglo izlivanje ovih voda na površinu terena, preko povremenih i stalnih vrela, utiče na

podizanje vodostaja rijeka, a dovodi i do poplava dijela površina uz korita vodotoka.

GEOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Tektonski sklop –

Na području opštine Danilovgrad zastupljen je Visoki Krš.

U okviru Visokog krša razvijene su dvije strukturne jedinice, koje je Z. Bešić nazvao Starocrnogorska i Kučka kraljušt, odnosno jedinica.

Starocrnogorsku strukturnu jedinicu odlikuje prisustvo složenih nabornih oblika: Starocrnogorski antiklinorijum, sinklinorijum Orjena i Bijele Gore, antiklinale Ledenica, Crmnice, Trešnjava, Grahova, Zaljute i Njegoša, sinklinorijum Zete i antiklinala Dečića. Veći dio ovih strukturnih oblika od susjednih je odvojen reversnim dislokacijama generalnog pravca pružanja SZ-JI, ili je odvojen dijagonalnim rasjedima gravitacionog tipa. U Starocrnogorskoj strukturnoj jedinici su brojni regionalni i lokalni rasjedi različite orijentacije. Sinklinorijum Zete se od Skadarskog jezera i Bjelopavlića nastavlja preko Nikšića i klanca Duge u pravcu Lebršnika. Od Skadarskog jezera do Nikšića sjeveroistočni dio ove strukture karakteriše često reversno smicanje, odnosno kraljušti Božaja, Dečića, Meduna, Doljana, Martinića, Povije itd, a jugozapadni dio česti izoklini nabori, koji su takođe razvijeni u predjelima Budoša, Bijelih Poljana i planine Njegoš.

Geološka građa terena - Po stratigrafskim i litološkim karakteristikama izdvajaju se tri odeljka.

Mezozojski karbonati od koji su većim dijelom izgrađeni brdski i planinski dijelovi danilovgradske opštine, kako od dolinskog dna Zete sve do najviših planinskih vrhova. Mezozojski karbonati pretežno su predstavljeni sivo-bjeličastim, sivim i sivo-žučkastim krečnjacima, dolomitičnim krečnjacima i dolomitima trijasko, jurske i kredne starosti.

Paleogeni sedimenti mahom grade pojedine prostore po dolinskom dnu i njegovom neposrednom obodu rijeke Zete. Pojavljuju se na većim dijelovima prostora u vidu traka. Na terenu se može vidjeti samo na mjestima gdje su paleogeni sedimenti izbili kroz kvartarne naslage, ako što je to slučaj u blizini Spuža. Predstavljeni su sivim, plavkastim i crvenim laporcima, glincima i pješčarima sa interkalacijama breča i konglomerata.

Kvartarni sedimenti tvore dno rječne doline Zete ili pokrivaju visoke karbonatne terene. Glinoviti, glinovito-pjeskoviti i pjeskoviti sedimenti limnički sedimenti, aluvijalni sedimenti, terasni sedimenti, deluvijalni sedimenti i facije mrtvaja predstavljeni su u dolinskom dnu rijeke Zete.

Seizmičke osobine - Od značaja za seizmičnost opštine Danilovgrad važna su brojna autohtona seizmogeno žarišta u Crnoj Gori, ali i već broj seizmogenih zona na zapadnom Balkanu, posebno ona sa prostora južne Hrvatske, istočne Hercegovine, sjeverne Albanije i južne i jugoistočne Srbije.

Privremena seizmološka karta, za povratni period vremena od 500 godina, sa sadržajem očekivanog maksimalnog intenziteta zemljotresa u uslovima tzv. čvrstog tla koja je sastavni dio Pravilnika o tehničkim normativima, sadrži rezultat obrade svih raspoloživih podataka o seizmičnosti koja je registrovana na prostoru Crne Gore i bliže okoline, dominantno od početka XX vijeka, pa do kraja 1984. godine, kao i efekte determinisanih potencijalnih seizmogenih žarišta regiona. Za period od Srednjeg vijeka do XX vijeka, ovom kartom su obuhvaćene i sve relevantne informacije o razornim i katastrofalnim zemljotresima u širem regionu. Prema ovoj karti područje opštine spada u zonu sa očekivanim zemljotresima od 8° MCS.

Podaci na Seizmotektonskoj karti i neposredne okoline sa mehanizmima žarišta jačih zemljotresa u posljednjih 30 godina (SS-AE 4.1. za PP RCG) ukazuju da je područje danilovgradske opštine u novijem periodu pod uticajem značajnih seizmičkih aktivnosti koje se odvijaju u zoni oko Skadarskog jezera, Primorja, a bilo je i zemljotresa u blizini Podgorice, u kanjonu Morače, Nikšiću i u zoni Maganika. Jasno je uočljiv i seizmogeni rasjed koji se prostire kroz Bjelopavličku ravnicu prateći njen osnovni pravac pružanja.

Nešto kraći seizmogeni rasjed pruža se od Nikšića kroz Nikšićku župu sve do vrhova Maganika.

Prethodnim prostornim planom opštine Danilovgrad seizmički hazard iskazan parametrima intenziteta i ubrzanja tla na osnovnoj stijeni, sa vjerovatnoćom pojave od 63%, za povratni period od 50 godina bio je $7,5^\circ$ MCS i $a(g)=0,114$, za povratni period od 100 godina $8,2^\circ$ i $a(g)=0,169$, dok je za povratni period od 200 godina bio $8,8^\circ$ i $a(g)=0,252$.

Osnovne vrijednosti seizmičkih parametara na području opštine Danilovgrad mogu biti povećane i do 9° MCS u kvartarnimh sedimentima i uticajem visokog nivoa podzemnih voda u Bjelopavličkoj ravnici.

Inženjersko-geološke karakteristike - Po osobinama kao što su stabilnost terena, nosivost stijena i uslovi gradnje na području danilovgradske opštine geološke sredine su podijeljene u tri grupe.

Vezane stijene su predstavljene dvjema podgrupama.

Kamenite karbonatne stijene čine prvu grupu i one izgrađuju najveći dio prostora Opštine. Izgrađuju dolinske strane i manje glavice po dolini rijeke Zete. Predstavljene su krečnjacima i dolomitima, koji su sedimentne, karbonatne, vezane, dobro okamenjene stijene, velike čvrstoće i postojanosti, grade stabilneterene pogodne za površinsku izgradnju, zbog velike čvrstoće na pritisak i smicanje. Zbog navedenih osobina imaju veliku nosivost i n stramijim terenima. Može se naići i na područja gdje su ove stijene slabije nosivosti zbog površinskog raspadanja ili karstifikacije.

Stijene paleogenog litološkog kompleksa su u drugoj podgrupi. Odlikuju ih velike promjene inženjersko – geoloških osobina. Laporci koji su primarno suvi i neraspadnuti imaju solidnu nosivost i stabilnost terena. Kada su na većim padinama, uz uticaje vode i u zonama eluvijuma, mogu biti sa vrlo nepovoljnim inženjersko – geološkim osobinama, koje se ogledaju u vidu male nosivosti, nestabilnosti terena i podločnosti eroziji, što može rezultovati stvaranjem većih ili manjih klizišta. U zonama erozijom zahvaćenog fliša oko građevinskih objekata, a naročito ispod krečnjačke drobine uočena su pomjeranja tla.

Poluvezane stijene izgrađene su od gline. Pojava gline ima uticaja na kretanje i sadržaj podzemnih voda. Gline su hidrogeološki izolatori sa velikom mogućnošću sadržavanja vode. Povećanjem vlage glini naglo opada nosivost. Podložne su eroziji. Ako se izuzmu muljeviti barski sedimenti, glina u prirodnim uslovima ima najmanju nosivost od svih stijena. Najvećim dijelom izgrađuju područja sa nagibom do 5° , pa na takvim terenima predstavljaju stabilnu sredinu za adekvatna opterećenja i izgradnju manjih građevinskih objekata, sa mogućnošću da dođe do slijeganja tla. Neokamenjene, plastične gline, različitih fizičko – hemijskih i strukturnih svojstava su praktično nepropusne.

Nevezane do poluvezane stijene predstavljene su litološkim kompleksom kvartara, uglavnom u obliku gline i pijeskova. Ovo su sitnozrnasti, plastični sedimenti i vezane neokamenjene stijene raznolikih fizičko – mehaničkih i strukturnih osobina. Uglavnom su vodonepropusni do slabo propusni, sa vodonosnicima ograničenog rasprostiranja. Kako grade ravničarski dio prostora Opštine, mogu biti stabilna sredina za izgradnju. Treba očekivati vrlo promenljivu nosivost, u zavisnosti od sastava sedimenata i prisustva podzemnih voda.

Na pojedinim dijelovima područja izgrađenim od poluvezanih i nevezanih stijena treba računati sa obezbjeđivanjem iskopa od obrušavanja, naročito u slučajevima prisustva vode u stijenskoj masi. Takođe, u uslovima povišenih nivoa podzemnih voda ili pri jačim padavinama, treba računati i na odvodnjavanje iskopa. Svakao je potrebno izvesti i geotehnička istraživanja lokacije kako bi se dobili tačni podaci o inženjersko – geološkim osobinama stijenske mase.

Hidrogeološke karakteristike i pojave - Na teritoriji opštine Danilovgrad od svih tipova najzastupljenija je karstna izdan, sa brojnim ležištima karstnih izdanskih voda koja se

prazne preko niza izvora, estavela i vrulja po obodu karstnih polja i rječnih dolina. *Ležište Starocrnogorske zaravni* nalazi se između sliva Bokokotorskog zaliva, sliva Crnojevića rijeke i sliva Nikšićkog polja, a prazni se preko niza povremenih i stalnih izvora i estavela po zapadnom obodu Bjelopavličke i Zetske ravnice, od kojih su najznačajniji Drenovšićki izvori: Svinjačka i Milojevićka vrela i Dobrik.

Pritoka Zete Gračanica nastaje od izvora koji su ispod Pješivačkog Dola. U njenom koritu kod mosta nalazi se estavela Šarena ploča, a nizvodno od nje u samom koritu Gračanice i estavela zona. Kada pri niskim vodostajima Gračanica prestane da otiče, dio vode iz Zete počne da teče uzvodno koritom ponirući kroz otvorene krečnjačke kanale.

Rijeka Sušica izvire ispod Dubrave zagrebske, i pri visokim vodostajima vodu dobija iz niza izvora i estavela u svom koritu. Od svih njenih izvora najuzvodniji i najizdašniji je voklijski izvor Modra oka, koji tokom ljeta potpuno presuši. Duž sopstvenog korita Sušica povremeno još dobija vodu od Grgurovog i Šabovog oka, izvor kod mosta Petra Šunjina, iz Podžgajske i Oraške jame. Najvažniji povremeni izvor rijeke Sušice je estavela Oraška jama. Po svojoj izdašnosti i po povoljnoj lokaciji ona je najvažniji izvor za vodosnabdijevanje Bjelopavličke ravnice. Jedini povremeni izvor u slivu je Pipersko lokanje iznad Zagrede, a jedini stalni i najizdašniji je izvor Orlujina. Proces karstifikacije je prodro duboko ispod doline rijeke Zete što je dovelo do stvaranja velikih akumulacija podzemne vode ispod Garča.

Južno od sliva Oraške i Podžgajske jame je sliv Vučjih studenaci. Oni su uz Modra oka i Baločke pećine izvorišni dijelovi rijeke Matice, koja se kod Botuna uliva u Moraču.

Najuzvodniji stalni izvor veće izdašnosti na lijevoj strani Zete su Rožačka vrela. U Bjelanovićima, u dnu doline rijeke Zete nalazi se Bjelanovića vir, rijetka hidrološka pojava, koja je povremeno pretvara u izdansko oko.

Ležište masiva Žurima i Štitova obuhvata prostrano karstno područje istočno od Nikšićkog polja.

Ležište masiva Prekornice Slivno područje ove izdani nalazi se sjeveroistočno od Bjelopavličke ravnice u masivu Prekornice. Izdan se drenira preko niza izdašnih izvora na sjevernom obodu Bjelopavličke ravnice: izvori Sušice u Mijokusovićima, Viška vrela, Tamnik i Lalevičko vrelo. Podgajska jama, Lakića jama, Vujića jama, Brajovića jama, Žarića jama, Vukovića jama, Straganičko oko i drugi izvor dreniraju sjeveroistočni dio dolinskih strana Zete.

Sa aspekta kvaliteta voda i njihove zaštite od posebnog značaja je da u brdsko-planinskom kraškom zaleđu Opštine nema objekata i aktivnosti koji bi mogli ugroziti životnu sredinu, a naročito zemljište i podzemne vode.

KLIMATSKE KARAKTERISTIKE

U Bjelopavličkoj ravni je dominantan uticaj mediteranske klime, blago modificovane, što znači da to područje karakterišu duga, vrela i suva ljeta i relativno blage i kišovite zime. Mjesta u dolinama, kao što su Danilovgrad, Spuž i druga naselja u januaru nižu temperaturu od primorskih mjesta na približno istoj geografskoj širini, dok u toku ljeta imaju nešto višu temperaturu.

U brdsko-planinskim djelovima Opštine, vrijednosti meteoroloških parametara se mijenjaju u odnosu na one koji su u ravni. Brdsko-planiriske djelove Opštine karakteriše umjereno-kontinentalna klima.

Temperaturni režim područja opštine Danilovgrad se mijenja u zavisnosti od blizine mora, nadmorske visine, kao i reljefnih karakteristika terena.

Srednja godišnja temperatura vazduha se kreće od 4°C, na padinama Maganika, do 15°C, u dolini rijeke Zete. Najvažniji faktor koji uslovljava ovakve razlike je nadmorska visina, kao i činjenica da dolinom Zete prodire uticaj Jadranskog mora. U zimskom periodu pri vedrom anticiklonskom vremenu, u Bjelopavličkoj ravni, a vjerovatno i u

većim vrtačama i uvalam dolazi do temperaturnih inverzija, sa niskim temperaturama u jutarnjim satima.

Uočava se ravnomjeran i pravilan hod kretanja srednje mjesečne temperature. Najveće temperature su od juna do avgusta, dok su najniže od decembra do februara. Jul je najtopliji mjesec sa prosječnom temperaturom od 24,2°C, a najhladniji je januar sa 4,3°C. Po srednjim julskim temperaturama ovo je jedan od najtoplijih predjela u Crnoj Gori. Apsolutna maksimalna temperatura vazduha od 41,4°C zabilježena je u avgustu, a apsolutno minimalna od -12,2°C u januaru, apsolutno kolebanje iznosi 53,6°C.

Područje opštine Danilovgrad je uz primorski region i Zetsku ravnicu oblast koja je u Crnoj Gori najbogatija suncem. Godišnje trajanje sijanja Sunca iznosi u prosjeku od 2000 do 2300 časova, manje je u planinskim krajevima a veće u Bjelopavličkoj ravnici.

Na meteorološkoj stanici Danilovgrad prosječna godišnja oblačnost - pokrivenosti neba oblacima u desetinama, je 5,2, što je uz onu na Primorju. najmanja oblačnost u Crnoj Gori. Godišnje je prosječno 115 oblačnih dana. Prosječan broj vedrih dana(dani kada je srednja dnevna oblačnost manja od 2 desetine) godišnje je 96,3.

Padavine u danilovgradskoj opštini karakteriše mediteranski i modifikovani mediteranski režimo padavina. Mediteranski se odlikuje maksimalnim količinama padavina u novembru i decembru, a minimumom u julu i avgustu. Najviše srednje godišnje padavine imaju planinski predjeli (oko 2500 mm), dok se ove vrijednosti za širi prostor Bjelopavličke ravnice kreću oko 2000 mm.

Snježni pokrivač debljine 1,0 cm u nižim dijelovima opštine Danilovgrad pojavljuje se u prosjeku 10 dana godišnje, a 5 dana godišnje snijeg ima debljinu od 10,0 cm.

Sjeveroistočni planinski dio Opštine, oko Prekornice i Maganika, prosječno godišnje ima 90 - 180 dana sa debljinom sniježnog pokrivača od 1,0 cm, a 60-150 dana pokrivač je debljine preko 10,0 cm, a u zavisnosti od nadmorske visine.

Prosječna vrijednost mjesečne relativne vlažnosti vazduha iznosi 71% godišnje. Sa 80% najveća je u novembru, a najmanju relativnu vlažnost od 62% imaju jul i avgust.

Najučestaliji su vjetorovi iz pravaca jugoistoka i sjeverozapada, sa po 12% čestine pojave, sa srednjom maksimalnom brzinom od oko 20 m/s. Nešto manju učestanost ima sjeverni vjetar sa 6%, ali zato mu je srednja maksimalna brzinu od 30 m/s. Najmanje se javlja zapadni vjetar, sa tek 3% čestine. Jak vjetar, jačine više od 8 Bofora, javlja se u februaru prosječno najviše 5 dana, a prosječna godišnja učestalost mu je 2,8 dana. Godišnje je prosječno 46 dana sa tišinama.

PEDOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Zemljišta na području opštine Danilovgrad pripadaju raznim pedološkim tipovima, podtipovima i varijetetima. Sva ta zemljišta se u osnovi mogu podijeliti na dvije posebne grupe koje se po svojim karakteristikama bitno razlikuju. Prvoj grupi pripadaju ravničarska zemljišta u Bjelopavličkoj ravnici, a u drugu zemljišta u brdsko-planinskom dijelu opštine.

Koluvijalna zemljišta – koluvium se pojavljuju u podnožju brda, po obodu vrtača i na prelazu ranvičarskog u brdoviti teren gdje je izražen proces spiranja zemljišta. Čistih koluvialnih nanosa koji bi se mogli izdvojiti u zasebni tip ima vrlo malo na području opštine Danilovgrad, pa smo ih u ovom prikazu svrstali u zemljišta od kojih su postali, tj. crvenice, smeđa-kambična zemljište ili rendzine. Na ovom zemljištu se uglavnom nalaze obradive površine.

Krečnjačko dolomitna crnica – kalkomelanosol - podrazumijeva se zemljište postalo na tvrdim karbonatnim stijenama, odnosno jedrim krečnjacima i dolomitima, crne boje i karakteristične praškaste ili mrvičaste strukture. Na području opštine Danilovgrad zastupljeno je više podtipova:

- Organomineralna krečnjačko-dolomitna crnica
- Posmeđena krečnjačko-dolomitna crnica

	• Koluvijalna krečnjačko-dolomitna crnica • Rendzina • Eutrično smeđe zemljište - Eutrični kambisol • Lesivirano eutrično smeđe zemljište na jezerskim sedimentima • Vertično eutrično smeđe zemljište na jezerskim sedimentima (gajnjača) • Pseudoglejno eutrično smeđe zemljište na jezerskim sedimentima • Lesivirano eutrično smeđe zemljište na aluvijalnom i koluvijalnom nanosu • Vertično eutrično smeđe zemljište na aluvijalnom i koluvijalnom nanosu • Eutrično smeđe zemljište na eocenskom flišu • Smeđe kiselo zemljište – Distrični kambisol • Smeđe kiselo zemljište - distrični kambisol na rožnacima. • Smeđe kiselo zemljište - distrični kambisol na eruptivima. • Crvenica - Terra Rossa • Pseudoglej Zemljište je jedan od najvažnijih prirodnih resursa, pa je njegovo čuvanje, uz održavanje i povećavanje njegove plodnosti preduslov za proizvodnju hrane. Iako je obnovljiv resurs, zemljište se vrlo sporo stvara, a jako brzo može biti uništeno, kako dejstvom prirodnih faktora - erozijom, klizištima, poplavama i sl., tako i čovjekovim uticajem - uništavanjem biljnog pokrivača, izgradnjom objekata, zagađevanjem i sl.. Pod uticajem ovih činilaca u opštini Danilovgrad ugroženo je dosta zemljišta, pa se smanjivalo plodno zemljište. Ovaj proces se, na žalost, nastavlja i dalje. O stepenu zagađivanja zemljišta nema pouzdanih podataka, ali su zemljišta najčešće zagađuju u blizini naselja, industrije, u blizini saobraćajnica i vodotokova gdje se najčešće odlaže industrijski otpad, smeće i drugo.
10	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE <u>MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE (Prostorno urbanistički plan Opštine Danilovgrad)</u> Zaštita životne sredine na području PUP-a će se realizovati primjenom skupa mjera/instrumenata različite prirode. <i>Zakonske mjere (regulatorni instrumenti) zaštite životne sredine</i> U okviru raspoloživih mehanizama za zaštitu životne sredine koji se koriste prilikom sprovođenja prostornih i urbanističkih planova, kao obavezne, treba da se sprovedu mjere iz važećih zakonskih propisa: ▪ Zakon o životnoj sredini („Sl. List CG“; br. 48/08, 40/10, 40/11); ▪ Uredba o visini naknada, načinu obračuna i plaćanja naknada za zagađivanje životne sredine („Sl. List RCG“; br. 26/97, 9/00, 52/00; „Sl. List CG“, br. 33/08, 05/09, 64/09, 40/11); ▪ Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. List RCG“; br. 80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13); ▪ Uredba o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Sl. list CG“; br. 20/07); ▪ Zakon o strateškoj procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. List RCG“; br 80/05 i „Sl. List CG“; br. 80/05, 70/10, 40/11); ▪ Zakon o integrisanom sprječavanju i kontroli zagađivanja životne sredine („Sl. List CG“; br .80/05, 54/09, 73/10 i 40/11); ▪ Uredba o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola („Sl.

List CG“; br. 7/08);

- Uredba o kriterijumima za određivanje najboljih dostupnih tehnika, za primjenu standarda kvaliteta, kao i za određivanje graničnih vrijednosti emisija u integrisanoj dozvoli („Sl. List CG“; br. 7/08);
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl.list CG“; br. 64/11);
- Pravilnik o kriterijumima za izbor lokacija, načinu i postupku odlaganja otpadnih materija („Sl. List RCG“; br. 56/00);
- Plan upravljanja otpadom u Crnoj Gori za period od 2008-2012 („Sl.list CG“; br. 16/08);
- Zakon o zaštiti vazduha („Sl.list CG“; br. 25/10, 40/11);
- Uredba o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha („Sl.list CG“; br. 45/08);
- Zakon o ratifikaciji Kjoto protokola uz okvirnu Konvenciju UN o promjeni klime („Sl.list CG“; br. 17/07);
- Zakon o vodama („Sl.list CG“; br. 27/07, 32/11, 47/11);
- Pravilnik o određivanju i održavanju zona i pojaseva sanitarne zaštite izvorišta i ograničenjima u tim zonama („Sl.list CG“; br. 66/09);
- Uredba o klasifikaciji i kategorizaciji površinskih i podzemnih voda („Sl.list CG“; br. 2/07);
- Pravilnik o kvalitetu i sanitarno tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipijent i javnu kanalizaciju, načinu postupka ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda („Sl.list CG“; br. 45/08);
- Pravilnik o izmjenama pravilnika o kvalitetu i sanitarno tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipijent i javnu kanalizaciju, načinu postupka ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda („Sl.list CG“; br. 9/10);
- Zakon o zaštiti prirode („Sl.list CG“; br. 51/08, 21/09 i 40/11);
- Rješenje o stavljanju pod zaštitu pojedinih biljnih i životinjskih vrsta („Sl.list RCG“; br. 76/06);
- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini („Sl.list RCG“; br. 45/06, 28/11, 28/12);
- Uredba o zaštiti od buke („Sl.list RCG“; br. 25/03);
- Pravilnik o graničnim vrijednostima nivoa buke u životnoj sredini („Sl.list RCG“; br.75/06);
- Zakon o zaštiti od jonizujućeg zračenja i radijacione sigurnosti („Sl.list CG“; br. 56/09, 58/09);
- Zakon o šumama („Sl.list RCG“; br. 74/10);
- Zakon o divljači i lovstvu („Sl.list CG“; br.51/08);
- Zakon o geološkim istraživanjima („Sl. list CG“ br.28/93,27/94,42/94, 26/07, 28/11, 42/11);
- Zakon o rudarstvu („Sl. list CG“ br.65/08, 74/10, 40/11);
- Zakon o hemikalijama („Sl.list CG“; br.11/07) i brojni drugi zakoni.
- Pravilnik o mjerama zaštite i načinu održavanja prelaza za divlje životinje („Sl. list CG“, br. 80/10).

Za objekte za koje je propisana obaveza izraditi procjenu uticaja na životnu sredinu.

11	USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE
	/

12	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	Shodno članovima 87 i 88 Zakona o zaštiti kulturnih dobara („Sl. List Crne Gore“ br. 49/10, 40/11 i 44/17), ukoliko se prilikom radova nađje na arheološke ostatke, sve radove treba zaustaviti i o tome obavijestiti nadležne organe, kako bi se preuzele neophodne mjere zaštite.
13	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	Obezbijediti nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad lica smanjene pokretljivosti, shodno Pravilniku o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekta za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom (Sl. list Crne Gore br. 48/13 i 44/15)
14	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	/
15	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	/
16	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	/
17	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	/
18	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
18.1.	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	<u>ELEKTROENERGETSKA MREŽA</u> • Distribucija električne energije vršice se preko trafostanica 35/10kV i trafostanica 10/0.4kV i odgovarajuće vazdušne i kablovske mreže. • TS 10/0,4 kV mogu se graditi u okviru objekata na građevinskoj parceli ili na slobodnom prostoru u okviru bloka, kao podzemni li nadzemni objekat. Nadzemni objekat za smeštaj TS 10/0,4 kV može biti montažni ili zidani. • U zonama industrije i radnim zonama TS 10/0,4 kV mogu se graditi u objektu u okviru kompleksa pojedinačnih korisnika, na slobodnom prostoru u okviru kompleksa pojedinačnih korisnika ili na javnoj površini, kao prizemni objekat ili stubna trafo-stanica. • U zonama zelenih javnih površina TS 10/0,4 kV grade se kao podzemni a u izuzetnim slučajevima kao prizemni objekti. • Zidani ili montažni objekat TS 10/0,4 kV je površine do 25 m2, zavisno od tipa i kapaciteta. TS 10/0,4 kV se ne ograđuju i nemaju zaštitnu zonu. Za TS 10/0,4 kV propisan je maksimalni nivo buke od 30 db danju i 35 db noću. Zidovi TS 10/0,4 kV treba da budu sa ugrađenim zvučnoizolacionim materijalom koji će ograničiti nivo buke. • Zbog sprečavanja negativnog uticaja na životnu sredinu u slučaju havarija usljed izlivanja transformatorskog ulja, potrebno je ispod transformatora izgraditi kade ili jame za skupljanje ulja. • Trafo-stanicama 10/0,4 kV (podzemne, prizemne ili stubne) potrebno je obezbediti

pristupni put minimalne širine 2,5 m do najbliže javne saobraćajnice za pristup terenskog vozila.

- Ukoliko se TS 10/0,4 kV gradi na javnoj površini u zoni raskrsnice, njen položaj mora biti takav da ne ugrožava preglednost, bezbjednost i konfor kretanja svih učesnika u saobraćaju.
- Do TS 10/0,4 kV moguće je izgraditi priključne 1 kV i 10 kV - ne elektroenergetske vodovode u vidu podzemnih i nadzemnih vodova.
- Podzemni elektroenergetski vodovi 1 kV i 10 kV polažu ispod javnih površina (ispod trotoarskog prostora, izuzetno ispod kolovoza saobraćajnica, ispod slobodnih površina, ispod zelenih površina) i građevinskih parcela. Podzemni elektroenergetski vodovi 1 kV i 10 kV postavljaju se u rov minimalne dubine 0,8 m, širine u zavisnosti od broja kablova. Na svim mjestima gdje se mogu očekivati veća mehanička naprezanja tla ili postoji eventualna mogućnost mehaničkog oštećenja kablovskih vodova, elektroenergetski vodovodi 1 kV i 10 kV polažu se isključivo kroz kablovsku kanalizaciju ili kroz zaštitne cevi. Kablovska kanalizacija se primenjuje na prelazima ispod kolovoza ulica, puteva, željezničkih pruga, kolskih prolaza i dr.
- Nadzemni elektroenergetski vodovi postavljaju se na stubove. Stubovi se postavljaju na javnim površinama ili na građevinskim parcelama

Prema grafičkom prilogu br.06 „Plan infrastrukturnih sistema - Elektroenergetska infrastruktura“ dijelom predmetnog nekategorisanog puta su planirani objekti elektroenergetske infrastrukture, lokacije za solarne elektrane.

SMJERNICE ZA KORIŠĆENJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

SUNČEVA ENERGIJA

U cilju ostvarivanja većeg korišćenja obnovljivih izvora energije, Ministarstvo održivog razvoja i turizma je odabralo IBI grupu da uradi „Strategiju valorizacije prostora u cilju proizvodnje energije iz obnovljivih solarnih izvora i demonstracione pilot projekte“(2012)¹. Kao granična povoljna vrijednost za detaljnije određivanje lokacija uzeta je vrijednost 4,00 kWh/m²/dan (potencijal za solarnu energiju). Zona koja obuhvata graničnu povoljnu vrijednost od 4,00 kWh/m²/dan predstavlja 37% površine države, i u njoj je locirana i opština Danilovgrad.

Na teritoriji opštine Danilovgrad analizirano je pet (5) ruralnih zona i tri (3) urbane zone (Tabela 37).

Tabela 37. Razmatrane zone u opštini Danilovgrad, sa površinom i pretpostavljenim potencijalom za proizvodnju električne energije

	RURALNE ZONE			URBANE ZONE		
	Br. zone	Površina zone (ha)	Potencijal solarne energije (MW)	Br. zone	Površina zone (ha)	Potencijal solarne energije (MW)
OPŠTINA DANILOVGRAD	ZONA DG-Z1	14.19	3.55	ZONA DG-Z6	2.75	0.69
	ZONA DG-Z2	19.68	4.92	ZONA DG-Z7	2.34	0.59
	ZONA DG-Z3	57.81	14.45	ZONA DG-Z8	2.39	0.60
	ZONA DG-Z4	21.26	5.31	-	-	-
	ZONA DG-Z5	19.88	4.97	-	-	-
	5	132.82	33.2	3	7.48	1.87

Izvor: Strategija valorizacije prostora u cilju proizvodnje energije (2012)

Zone u ruralnom području:

- Zona DG-Z1 se nalazi u jugoistočnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Komunica sjeverno od zaseoka Mugošina Livada u naselju Bandići;
- Zona DG-Z2 je u jugoistočnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Buržina u naselju Klikovače;
- **Zona DG-Z3 se nalazi u južnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Komunica zapadno od naselja Novo Selo;**
- Zona DG-Z4 se nalazi u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Slađeva gora, a zapadno od naselja Veleta;
- Zona DG-Z5 se nalazi u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Burova glava, a istočno od naselja Lubovo.

Zone u urbanom području:

- Zona DG-Z6 se nalazi u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, u široj zoni administrativnog i poslovnog centra grada Danilovgrada;
- Zona DG-Z7 se nalazi u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, u blizini lijeve obale rijeke Zete, a na istočnom kraju naselja Pažići;
- Zona DG-Z8 se nalazi u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, u široj zoni administrativnog i poslovnog centra grada Danilovgrada.

Kriterijumi za odabir lokacija za razvoj solarnih fotonaponskih sistema uključivali su: procjenu solarnih energetske resursa, mogućnost priključenja na energetski sistem, potencijalni uticaj na prenosni i distributivni sistem, raspoloživost i pogodnost zemljišta, pri čemu je prioritet bio očuvanje prirodne sredine. Na osnovu navedenih kriterijuma na teritoriji opštine Danilovgrad a u okviru pomenutih zona (ruralnih i urbanih) izdvojeno je 10 lokacija (po 5 u ruralnom i urbanom području):

Lokacije u ruralnom području:

- Lokacija DG-L1 se nalazi u zoni DG-Z1 u jugoistočnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Komunica sjeverno od zaseoka Mugošina Livada u naselju Bandići;
- Lokacija DG-L2 se nalazi u zoni DG-Z2 u jugoistočnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Buržina u naselju Klikovače;
- **Lokacija DG-L3 se nalazi u zoni DG-Z3 u južnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Komunica zapadno od naselja Novo Selo;**
- Lokacija DG-L4 se nalazi u zoni DG-Z4 u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Slađeva gora, a zapadno od naselja Veleta;
- Lokacija DG-L5 se nalazi u zoni DG-Z5 u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, na lokalitetu Burova glava, a istočno od naselja Lubovo.

Lokacije u urbanom području:

- Lokacije u zoni DG-Z6 u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, u široj zoni administrativnog i poslovnog centra grada Danilovgrada: Lokacija DG-L6 (krov zgrade JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“) i lokacija DG-L7 (krov zgrade sportskog centra uključujući i sportsku salu);
- Lokacije u zoni DG-Z7 u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, u blizini lijeve obale rijeke Zete, a na istočnom kraju naselja Pažići: lokacija DG-L8 (krov zgrade u nekadašnjoj fabrici radijatora) i lokacija DG-L9 (krov zgrade u nekadašnjoj fabrici radijatora);
- Lokacija DG-L10 se nalazi u zoni DG-Z8 u centralnom dijelu teritorije opštine Danilovgrad, u široj zoni administrativnog i poslovnog centra grada Danilovgrada (krovovi zgrada u kompleksu „Crnogoracoop“ AD i „Crnogoracoop NB“ d.o.o).

Tabela 38. Lokacije za razvoj solarnih PV projekata u urbanim i ruralnim područjima opštine Danilovgrad

OPŠTINA DANILOVGRAD	RURALNE ZONE			URBANE ZONE		
	Br. Zone/ Br. lokacije	Površina lokacije (ha)	Potencijal solarne energije (MW)	Br. Zone/ Br. lokacije	Površina zone (ha)	Potencijal solarne energije (MW)
	ZONA DG-Z1	4.73	1.18	ZONA DG-Z6		

		DG-L1			DG-L6	0.19	0.05	
					DG-L7	0.30	0.08	
		ZONA DG-Z2	7.21	1.80	ZONA DG-Z7			
		DG-L2			DG-L8	0.23	0.06	
					DG-L9	0.23	0.06	
		ZONA DG-Z3	4.83	1.21	ZONA DG-Z8			
		DG-L3			DG-L10	0.55	0.14	
		ZONA DG-Z4	4.61	1.15	-			
		DG-L4			-	-	-	
		ZONA DG-Z5	4.80	1.20	-			
		DG-L5			-	-		
		-	26.18	6.54	-	1.52	0.38	

18.2. Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu

VODOVOD

- Vodovod se trasira jednom stranom kolovoza, suprotnom od fekalne kanalizacije, na odstojanju 1,0 m od ivičnjaka. Polaganje vodovoda u trotoaru može se dozvoliti samo izuzetno, uz dokumentovano obrazloženje i sa posebnim merama zaštite.
- Horizontalno rastojanje između vodovodnih i kanalizacionih cevi i zgrada, drvoreda i drugih objekata, ne sme biti manje od 2,5 m.
- Rastojanje vodovodnih cevi od ostalih instalacija (elektro, telefonski kablovi KDS-a) pri ukrštanju ne sme biti manje od 0,5 m.
- Pri ukrštanju težiti da vodovodne cevi budu iznad kanalizacionih a ispod električnih kablova.
- Minimalna dubina ukopavanja cevi vodovoda je 1,0 m od vrha cevi do kote terena.
- Postavljanje podzemnih instalacija vodovoda ispod zelenih površina vrši se na rastojanju od minimalno 2,0 m, od postojećeg zasada, a uz obavezu vraćanja površine u prvobitno stanje.
- Na prelazu preko vodotoka i kanala težiti da vodovodne cevi budu iznad korita. U izuzetnim slučajevima (prelaz ispod reke, kanala, saobraćajnica i sl.) cevi se moraju voditi u zaštićenoj čeličnoj cevi.
- Pojas zaštite oko glavnih cjevovoda iznosi najmanje po 2,5 m, od spoljne ivice cevi. U pojasu zaštite nije dozvoljena izgradnja objekata, ni vršenje radnji koje mogu zagaditi vodu ili ugroziti stabilnost cjevovoda.
- Za kućne vodovodne priključke prečnika većeg od $\varnothing$ 50 mm obavezni su odvojci sa zatvaračem i šahtom na uličnoj cevi.
- Vodomer se smešta u posebno izgrađen šaht i mora ispunjavati propisane standarde, tehničke normative i norme kvaliteta. Položajno, vodomerni šaht postavljati maksimalno 2,0 m, od regulacione linije.

KANALIZACIJA OTPADNIH VODA

	• Fekalnu kanalizaciju trasirati osovnom kolovoza ili izuzetno zbog postojećih instalacija ili poprečnih padova kolovoza, jednom stranom kolovoza na odstojanju 1,0 m, od ivičnjaka, u kom slučaju je trasirana osovnom. Polaganje kanalizacije u trotoaru može se dozvoliti samo izuzetno, uz dokumentovano obrazloženje i sa posebnim merama zaštite. • Ukoliko nije moguće trasa u okviru regulacije saobraćajnice, vodovod ili kanalizaciju voditi granicom katastarskih parcela uz saglasnost oba korisnika međnih parcela. • Horizontalno rastojanje između vodovodnih i kanalizacionih cevi i zgrada, drvoreda i drugih objekata, ne sme biti manje od 2,5 m. • Minimalna dubina ukopavanja cevi kanalizacije je 1,0 m od vrha cevi do kote terena, a padovi prema tehničkim propisima u zavisnosti od prečnika cevi. • Postavljanje podzemnih instalacija kanalizacije ispod zelenih površina vrši se na rastojanju od minimalno 2,0 m, od postojećeg zasada, a uz obavezu vraćanja površine u prvobitno stanje. • Na kanalizacionoj mreži do svakog račvanja, promjene pravca u horizontalnom i vertikalnom smislu, promjene prečnika cevi, kao i na pravim deonicama na odstojanju približno 50 m, postavljaju se revizioni silazi. Kroz revizione šahte i druge objekte kanalizacije nije dozvoljen prolaz vodovodnih cevi. • Položaj sanitarnih uređaja (slivnici, nužnici i dr.) ne može biti ispod kote nivelete ulica, radi zaštite objekata od uspora fekalne kanalizacije iz ulične mreže. Izuzetno, može se odobriti priključenje navedenih objekata na gradsku mrežu fekalne kanalizacije uz propisane uslove zaštite. Navedene uređaje ugrađuje korisnik i oni su sastavni dio kućnih instalacija a eventualne štete na objektu snosi vlasnik, odnosno korisnik.
18.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu
	<u>SAOBRAĆAJ</u> Sve urbanističke parcele moraju da izlaze na javni put. Ukoliko novoformirane parcele ne izlaze direktno na javnu površinu, mora se formirati parcela prilaznog puta, minimalne širine od 3 m, ukoliko je pristupni put duži od 25 m, njegova minimalna širina iznosi 4,5 m. Izgradnja i rekonstrukcija saobraćajne infrastrukture vršiće se u skladu sa sljedećim pravilima: ▪ na postojećim putevima primarne putne mreže, tamo gde je to potrebno, neophodno je izvršiti revitalizaciju i modernizaciju tehničko-eksploatacionih karakteristika; ▪ minimalna širina kolovoza na postojećim i planiranim magistralnim putevima van naselja je 7,0 m, a na postojećim i planiranim regionalnim putevima je 6,0 m. Minimalna širina kolovoza na postojećim i planiranim lokalnim putevima je 5,5 m; ▪ minimalna širina panoramskih staza: biciklističkih, pješačkih, rekreativnih i sl. iznosi 1,8 m; ▪ magistralni, regionalni i lokalni putevi koji prolaze kroz naselje, a koji su istovremeno i ulice u naselju, mogu se na zahtjev nadležnog organa opštine, razradom kroz odgovarajuću urbanističku i tehničku dokumentaciju, izgraditi kao ulice sa elementima koji odgovaraju potrebama naselja (širim kolovozom, trotoarima i sl.), kao i sa putnim objektima na tom putu koji odgovaraju potrebama tog naselja; ▪ na dijelu magistralnog puta koji prolazi kroz naselje, a koji je istovremeno i ulica u naselju, nije dozvoljeno parkiranje vozila u uličnom profilu; ▪ izgradnjom dijela puta ili putnog objekta ne smije se narušiti kontinuitet trase tog puta i saobraćaja na njemu; ▪ pored puteva (izvan urbanizovanog područja) u naseljima ili van naselja ne mogu se graditi objekti, postavljati postrojenja, uređaji i instalacije na određenoj udaljenosti od

tih puteva tj. u dijelu puta koji se zove zaštitni pojas, a prema važećem Zakonu o putevima;

▪ širina zaštitnog pojasa:

širina zaštitnog pojasa puta u kome se ne mogu otvarati rudnici i kamenolomi, graditi krečane i ciglane, vaditi šljunak i pijesak, graditi šljunkare ili glinokopi, podizati industrijske zgrade i postrojenja, kao i slični objekti iznosi: pored autoputeva i magistralnih puteva 60 metara, pored regionalnih puteva 40 metara, a pored lokalnih puteva 20 metara, računajući od spoljne ivice putnog pojasa;

širina zaštitnog pojasa u kome se ne mogu graditi stambene, poslovne, pomoćne i slične zgrade, kopati rezervoari, septičke jame i sl, niti podizati električni dalekovodi iznosi: pored autoputeva 40 metara, pored magistralnih puteva 25 metara, pored regionalnih puteva 15 metara, a pored lokalnih puteva 10 metara, računajući od spoljne ivice putnog pojasa;

▪ u zaštitnom pojasu pored javnog puta moguće je graditi objekte za potrebe puta i korisnika puta (putne baze (za redovno i zimsko održavanje puteva), autobuska stajališta na putu, parkirališta, odmorišta, zelene površine i sl.) bez obzira na kategoriju puta, tamo gdje se ukaže potreba ili zainteresovanost potencijalnih korisnika a u skladu sa saobraćajno-tehničkim uslovima upravljača puta i važećom zakonskom regulativom;

▪ u zaštitnom pojasu pored javnog puta zabranjena je izgradnja građevinskih i drugih objekata, kao i postavljanje postrojenja, uređaja i instalacija osim izgradnje saobraćajnih površina pratećih sadržaja javnog puta, kao i postrojenja, uređaja i instalacija koji služe potrebama javnog puta i saobraćaja na javnom putu;

▪ u zaštitnom pojasu javnih puteva mogu da se grade, odnosno postavljaju, vodovod, kanalizacija, toplovod, željeznička pruga i drugi sličan objekat, kao i telekomunikacioni i elektro vodovi, instalacije, postrojenja i sl. prema saobraćajno-tehničkim uslovima i saglasnosti upravljača javnog puta;

▪ parcele koje izlaze na magistralni put ne mogu svaka za sebe pojedinačno da imaju direktan izlaz na put već se pristup takvih parcela mora ostvariti preko servisne saobraćajnice, a što se u svakom slučaju rješava pribavljenjem saglasnosti upravljača puta;

▪ prilikom rekonstrukcije državnog puta, javno preduzeće nadležno za održavanje puta, dužno je da smanji broj raskrsnica ili priključaka opštinskih ili nekategorisanih puteva na državni put, na najmanji mogući broj, a u cilju povećanja kapaciteta i povećanja nivoa bezbjednosti saobraćaja na državnom putu;

▪ u zaštitnom pojasu sa direktnim pristupom na magistralni put dozvoljeno je graditi stanice za snabdijevanje motornih vozila gorivom, objekte za privremeni smještaj onesposobljenih vozila, autobaze za pružanje pomoći i informacija učesnicima u saobraćaju, a sve to na osnovu planskog

dokumenta za navedene tipove objekata sagledanih, ako je potrebno, i u širem regionu od obuhvata predmetnog Plana;

▪ radovi na putevima ili u zaštitnom pojasu (prekopavanje, potkopavanje, bušenje, obaranje drveća, odnošenje drvne građe i drugog materijala i sl.) mogu se izvoditi samo uz dozvolu preduzeća koje upravlja putevima;

▪ priključivanje prilaznog na javni put vrši se prvenstveno njegovim povezivanjem sa drugim prilaznim ili nekategorisanim putem koji je već priključen na javni put, a na područjima na kojima ovo nije moguće priključivanje prilaznog puta vrši se neposredno na javni put i to prvenstveno na put nižeg reda;

▪ zemljani i šumski putevi koji se ukrštaju ili priključuju na magistralne i regionalne puteve, moraju se izgraditi sa tvrdom podlogom ili sa istim kolovoznim zastorom kao i put na koji se priključuje ili sa njim ukršta, u širini od najmanje 5,5 m i u dužini od najmanje 40 m za magistralni put, 20 m za regionalni put i 10 m za lokalni put,

računajući od ivice kolovoza javnog puta;

- trajno i privremeno deponovanje drvene građe nije dozvoljeno na javnim putevima; lokacije na kojima se organizuje trajno ili privremeno deponovanje drvene građe sa javnim putevima moraju biti povezane nekategorisanim ili šumskim putevima, a prema pravilima iz prethodnog stava i utvrđene osnovama gazdovanja;
- radi zaštite puteva od spiranja i odronjavanja, potrebno je, ako priroda zemljišta dopušta, obezbijediti kosine usijeka, zasjeka i nasipa, kao i druge kosine u putnom zemljištu tzv. "bioarmiranjem", tj. ozeleniti travom, šibljem i drugim autohtonim rastinjem koje ne ugrožava preglednost puta;
- ograde, drveće i zasadi pored puteva podižu se tako da ne ometaju preglednost puta i ne ugrožavaju bezbjednost saobraćaja; ograde, drveće i zasadi pored puteva se moraju ukloniti ukoliko se, prilikom rekonstrukcije ili rehabilitacije puta, dođe do zaključka da negativno utiču na preglednost puta i bezbjednost saobraćaja;
- na svim javnim putevima potrebno je postaviti saobraćajnu signalizaciju o zabrani prevoza i ispuštanja opasnih i štetnih materija, kao i drugih materija u količinama koje mogu trajno i u značajnom obimu da ugroze prirodna dobra (izvorišta vode, floru, faunu i sl.);
- duž javnih puteva potrebno je obezbijediti infrastrukturu za prikupljanje i kontrolisano odvođenje atmosferskih voda;
- putevi trajnog karaktera, koji se grade i uređuju za potrebe šumske privrede, koristiće se i za potrebe lokalnog saobraćaja;
- reklamne table i panoi, oznake kojima se obilježavaju turistički objekti, natpisi kojima se obilježavaju kulturno-istorijski spomenici i spomen obilježja i drugi slični objekti, mogu se postavljati na magistralne i regionalne puteve, odnosno pored tih puteva, na udaljenosti od 7 m od ivice kolovoza, odnosno pored lokalnog puta na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza;
- prateći putni objekti kao što su stanice za snabdijevanje gorivom, servisi za putnička vozila i autobuse i sl. moraju da zadovoljavaju higijensko-tehničke zahteve (neometan prilaz, protivpožarna zaštita) i dr.,
- pružni pojas je prostor između željezničkih kolosjeka, kao i pored krajnjih kolosjeka, na odstojanju od najmanje 8 m, a ako željeznička pruga prolazi kroz naseljeno mjesto - na odstojanju od najmanje 6 m, računajući od ose krajnjeg kolosjeka;
- zaštitni pružni pojas je zemljišni pojas sa obje strane pruge, širine 200 m, računajući od ose krajnjih kolosjeka;
- u zaštitnom pružnom pojasu ne mogu se graditi zgrade, postavljati postrojenja i uređaji i graditi drugi objekti na udaljenosti manjoj od 25 m, računajući od ose krajnjih kolosjeka, osim objekata u funkciji željezničkog saobraćaja;
- u zaštitnom pružnom pojasu mogu se graditi zgrade, postavljati postrojenja i uređaji i graditi drugi objekti na udaljenosti većoj od 25 m, računajući od ose krajnjih kolosjeka, na osnovu izdate saglasnosti upravljača željezničke pruge;
- putni prelazi su mjesta na kojima se ukršta željeznička pruga sa javnim putevima i mogu biti u nivou ili denivelisani;
- putni prelazi u nivou nisu dozvoljeni unutar ulaznih signala stanice,

Za sve novoplanirane izgrađene površine obavezno je ostvariti potreban broj parking mjesta na pripadajućoj parceli, na slobodnoj površini parcele ili u garažama.

- Minimalno parking mjesto, kod upravnog parkiranja, za putničko vozilo je širine 2,30 m i dužine 4,8 m na otvorenom a kod garaža dubina parking mjesta je minimum 5,00, a parking mjesto koje sa jedne podužne strane ima stub, zid ili drugi vertikalni građevinski elemenat, ogradu ili opremu proširuje se za 0,30 do 0,60 m, zavisno od oblika i položaja građevinskog elementa.

- Minimalna širina komunikacije za pristup do parking mjesta pod uglom 90° je 5,50 m
- Za paralelno parkiranje, dimenzija parking mjesta je 2,00x5,50 m a širina kolovoza prilazne saobraćajnice 3.50 m.
- Kod kosog parkiranja, pod uglom 30/45/60° dubina parking mjesta (upravno na kolovoz) je 4,30/5,00/5,30 m, širina kolovoza prilazne saobraćajnice 2,80/3,00/4,70 m a širina parking mjesta 2,30 m.

Najmanje 5,0% od ukupnog broja parking mjesta mora biti namijenjeno osobama sa invaliditetom i smanjenom pokretljivosti. Za obezbjeđenje pristupačnosti i kretanje lica smanjene pokretljivosti parking mjesta planirati tako da se obezbjede uslovi prema Pravilniku o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti („Sl.list CG“, br. 10/09), i to:

- Parking mjesto mora biti smješteno najbliže pristupačnom ulazu u objekat.
- Kod upravnog parkiranja, širina parking mjesta za osobe sa invaliditetom iznosi 3.70 m, odnosno na širinu parking mjesta od 2,20 m dodaje se prostor za invalidska kolica, širine 1.50 m (dubina ista kao kod parking mjesta). Kod dva susjedna parking mjesta može se dozvoliti da koriste isti prostor za invalidska kolica, odnosno da širina dva susjedna mjesta za osobe sa invaliditetom iznosi 6.00 m.
- Izlaz sa parkirališnog mjesta na trotoar obezbijediti ukošenim ivičnjakom nagiba najviše 10%, širine najmanje 120 cm.
- Površina parkirališnog mjesta mora biti izrađena od materijala koji ne otežava kretanje invalidskih kolica (šljunak, pijesak, zatravljena površina i sl.).
- Parking mjesta za lica smanjene pokretljivosti označiti odgovarajućim znakom u skladu sa propisima.

Potreban broj parking mesta se određuje prema sljedećem normativu:

stanovanje	(na 1000 m2)	15 pm	(lokalni uslovi min12 a max 18 pm);
proizvodnja	(na 1000 m2)	20 pm	(6-25 pm);
fakulteti	(na 1000 m2)	30 pm	(10-37 pm);
poslovanje	(na 1000 m2)	30 pm	(10-40 pm);
trgovina	(na 1000 m2)	60 pm	(40-80 pm);
hoteli	(na 1000 m2)	10 pm	(5-20 pm);
restorani	(na 1000 m2)	120 pm	(40-200 pm);
za sportske dvorane, stadione i sl.	(na 100 posjetilaca)	25 pm.	

18.4. Ostali infrastrukturni uslovi

ELEKTRONSKA KOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA

- Glavni pravci elektronske komunikacione mreže na području grada moraju da budu građeni podzemnom kablovskom infrastrukturuom, a treba nastojati da se na isti način odrade i privodi do svakog pojedinačnog objekta, bilo da se radi o objektu za individualno ili kolektivno stanovanje, poslovnom objektu. Ili pak industrijskom potrošaču.
- Ne ograničava se broj operatera, onih koji distribuiraju usluge fiksne ili mobilne elektronske infrastrukture.
U obuhvatu plana moguće je postavljanje novih elektronskih komunikacionih čvorova ili pak baznih stanica koja će poboljšati pokrivanje grada i glavnih putnih pravaca fiksnim i mobilnim signalima.
- Objekti za smeštaj elektronske komunikacione opreme, antena, antenskih stubova i

	antenskih nosača mogu se graditi u okviru objekata, na građevinskoj parceli ili na javnoj površini. Objekti u okviru naselja mogu se graditi kao prizemni ili objekti na stubu. Prizemni objekat može biti montažni ili zidani. Obavezno je poštovanje propisa koji se odnose na zaštitu i izgradnju elektronske komunikacione infrastrukture i elektronskih komunikacionih mreža, odnosno Zakon o elektronskim komunikacijama („Sl. list CG“ br.40/13, 56/13, 2/17 i 49/19). - Sajt na kome se nalaze relevantni propisi u skladu sa kojima se obavlja izrada tehničke dokumentacije http://www.ekip.me/regulativa/; - Sajt na kome Agencija objavljuje podatke o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastrukture http://ekinfrastruktura.ekip.me/ekip.me; - Adresa web portala http://ekinfrastruktura.ekip.me/ekip/login.jsp preko koga sve zainteresovane strane od Agencije za telekomunikacije i poštansku djelatnost mogu da zatraže otvaranje korisničkog naloga, kako bi pristupili georeferenciranoj bazi podataka elektronske komunikacione infrastrukture.	
19	POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA U zavisnosti od namjene objekta a shodno Zakonu o geološkim istraživanjima („Sl. list RCG“, br. 28/93, 42/94, 26/07 i Sl. list CG br. 28/11) prije izrade tehničke dokumentacije Izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.	
20	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA /	
21	ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE	
	Oznaka urbanističke parcele	
	Površina urbanističke parcele	Minimalna površina nove urbanističke parcele (Građevinsko zemljište naselja): - Javne i komunalne djelatnosti po potrebi Minimalna površina nove urbanističke parcele (Drugo poljoprivredno zemljište i ostale prirodne površine) : •Infrastrukturni objekti i površine - po potrebi Minimalna površina nove urbanističke parcele (opšta namjena Šumske površine): -Infrastrukturni objekti i površine - po potrebi

	Širina fronta urbanističke parcele	Minimalna širina fronta nove urbanističke parcele (Građevinsko zemljište naselja): - Javne i komunalne djelatnosti po potrebi Minimalna širina fronta nove urbanističke parcele (Drugo poljoprivredno zemljište i ostale prirodne površine) Infrastrukturni objekti i površine - po potrebi Minimalna širina fronta nove urbanističke parcele (opšta namjena Šumske površine): Infrastrukturni objekti i površine - po potrebi.
	Maksimalni indeks zauzetosti	Maksimalni indeks zauzetosti (Građevinsko zemljište naselja): -za javne i komunalne djelatnosti - po potrebi Maksimalni indeks zauzetosti (Drugo poljoprivredno zemljište i ostale prirodne površine) •Infrastrukturni objekti i površine - po potrebi. Maksimalni indeks zauzetosti (opšta namjena Šumske površine): /
	Maksimalni indeks izgrađenosti	Maksimalni indeks izgrađenosti (Građevinsko zemljište naselja): -za javne i komunalne djelatnosti - po potrebi Maksimalni indeks izgrađenosti (Drugo poljoprivredno zemljište i ostale prirodne površine) •Infrastrukturni objekti i površine - po potrebi. Maksimalni indeks izgrađenosti (opšta namjena Šumske površine): /
	BGP ukupno (bruto razvijena građevinska površina)	/

	Maksimalna spratnost objekata	/
	Maksimalna visinska kota objekta	/
	Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila	L
	Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja	/
	Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti	/
22	OSTALI USLOVI	
	• Tehničku dokumentaciju izraditi kod Privrednog društva registrovanog za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. • Tehničku dokumentaciju izraditi u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata, kao i posebnim propisima i pravilima struke u zavisnosti od vrste i namjene objekta. • Saglasnost glavnog državnog odnosno glavnog gradskog arhitekta data na idejno rješenje. • Izraditi reviziju glavnog projekta u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata. • Dokaz o pravu svojine na zemljištu, odnosno drugom pravu na građenje na zemljištu (list nepokretnosti, ugovor o koncesiji, odluka o utvrđivanju javnog interesa) ili dokaz o pravu svojine na objektu, odnosno drugom pravu na građenje, ako se radi o rekonstrukciji objekta. • Prijavu građenja i dokumentacija iz člana 91 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata investitor je dužan da podnese nadležnom inspekcijskom organu, u roku od 15 dana prije početka građenja. • Za sve odrednice koje nijesu obuhvaćene ovim pravilima, koristiti zakonske i podzakonske akte iz tematske oblasti.	
23	DOSTAVLJENO: -podnosiocu zahtjeva, -u spise predmeta, -urbanističko-građevinskoj inspekciji -arhivi	
24	OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	
	Ljiljana Keković Novović, spec.sci.geod.	
	Ljiljana Šaletić	

25	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Arh. Vasilije R. Otašević, dipl. ing.
26	M.P.	potpis ovlašćenog službenog lica 
27	PRILOZI	
	- Grafički prilozi iz planskog dokumenta - Listovi nepokretnosti i kopije katastarskih planova	

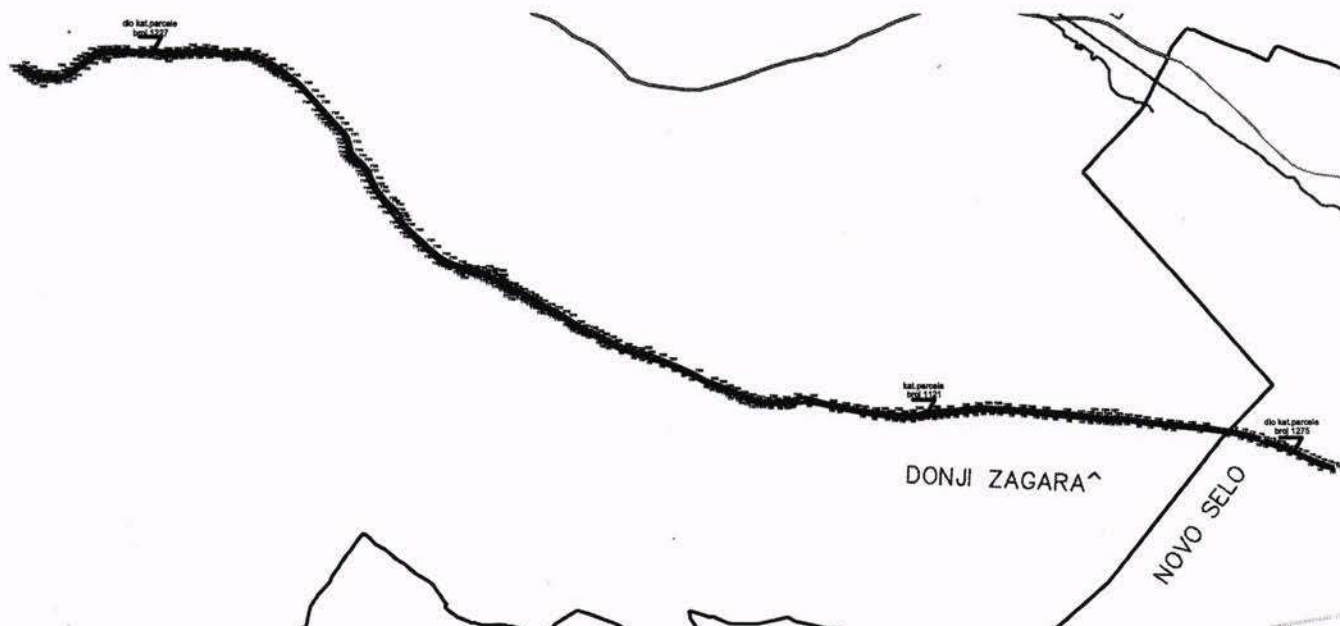


CRNA GORA

OPŠTINA DANILOVGRAD

Sekretarijat planiranje i uređenje prostora
i zaštitu životne sredine

Podnosilac zahtjeva
Sekretarijat za komunalne,
stambene poslove i saobraćaj
Dio kat.parcele broj 1275
KO Novo Selo; LN broj 102
Dio kat.parcele broj 1227
i kat.parcela broj 1121
KO Donji Zagarač; LN broj 16



OBRADILA

Lilijana Keković Novović,
spec.scf.geodezije

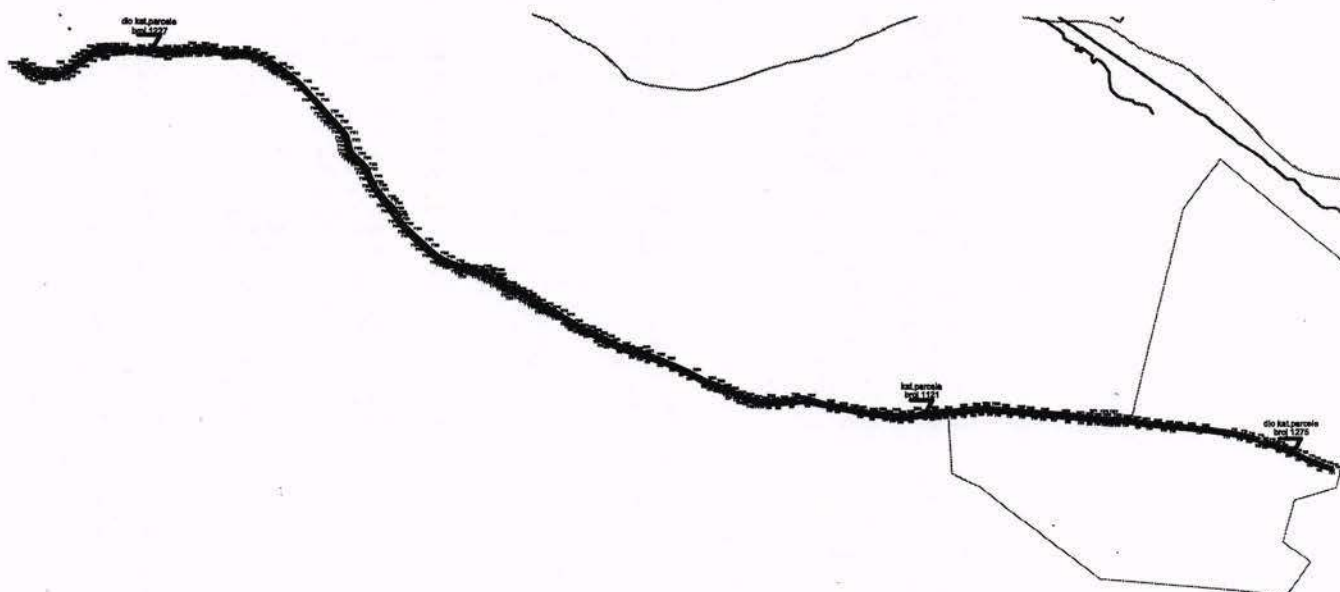


CRNA GORA

OPŠTINA DANILOVGRAD

Sekretarijat planiranje i uređenje prostora
i zaštitu životne sredine

Podnosilac zahtjeva
Sekretarijat za komunalne,
stambene poslove i saobraćaj
Dio kat.parcele broj 1275
KO Novo Selo; LN broj 102
Dio kat.parcele broj 1227
i kat.parcela broj 1121
KO Donji Zagarač; LN broj 16



OBRADILA
Ljiljana Keković Novović,
spec. scđ. geodezije

Koordinate tačaka dijela kat.parcele br.1275 KO Novo Selo

POINTS	EASTING	NORTHING
T01	6594457.940	4706510.200
T02	6594424.620	4706519.360
T03	6594399.530	4706530.470
T04	6594372.410	4706545.050
T05	6594344.610	4706556.470
T06	6594318.980	4706565.780
T07	6594286.800	4706575.540
T08	6594276.670	4706579.920
T09	6594249.160	4706589.310
T10	6594223.600	4706594.900
T11	6594188.320	4706601.730
T12	6594195.340	4706606.590
T13	6594234.070	4706599.090
T14	6594256.240	4706593.620
T15	6594262.880	4706591.210
T16	6594289.740	4706580.980
T17	6594297.500	4706578.690
T18	6594301.110	4706577.440
T19	6594316.340	4706572.200
T20	6594323.030	4706569.630
T21	6594343.720	4706561.690
T22	6594368.010	4706551.780
T23	6594373.720	4706549.350
T24	6594390.100	4706540.670
T25	6594411.560	4706531.930
T26	6594418.600	4706529.010
T27	6594440.750	4706517.570
T28	6594449.420	4706517.570
T29	6594455.840	4706515.770

Koordinate tačaka kat. parcele 1121 KO Donji Zagarež

POINTS	EASTING	NORTHING
T30	6594121.820	4706610.360
T31	6594054.500	4706616.630
T32	6594037.470	4706618.940
T33	6593998.390	4706622.830
T34	6593971.400	4706626.360
T35	6593941.510	4706631.480
T36	6593922.880	4706632.770
T37	6593906.100	4706632.690
T38	6593895.170	4706633.570
T39	6593872.540	4706634.420
T40	6593850.120	4706636.580
T41	6593830.460	4706639.230
T42	6593798.720	4706642.270
T43	6593762.170	4706645.530
T44	6593736.100	4706648.000
T45	6593715.110	4706649.880
T46	6593687.180	4706653.490
T47	6593654.860	4706656.090
T48	6593623.970	4706657.900
T49	6593604.580	4706659.560
T50	6593583.630	4706660.790
T51	6593563.060	4706657.270
T52	6593539.380	4706655.300
T53	6593510.790	4706652.890
T54	6593497.650	4706651.420
T55	6593479.690	4706650.080
T56	6593459.380	4706648.270
T57	6593435.860	4706648.780
T58	6593397.220	4706639.620
T59	6593387.280	4706640.530
T60	6593373.710	4706640.500
T61	6593345.550	4706644.830
T62	6593312.400	4706648.480
T63	6593282.450	4706653.550
T64	6593223.220	4706664.800
T65	6593214.860	4706666.930
T66	6593145.060	4706680.180
T67	6593106.580	4706677.140
T68	6593072.510	4706674.180
T69	6593048.550	4706675.260
T70	6593033.860	4706676.820
T71	6593019.320	4706677.970
T72	6593011.550	4706679.300
T73	6592995.660	4706683.630
T74	6592988.960	4706686.720
T75	6592979.280	4706691.190
T76	6592975.170	4706693.090
T77	6592958.480	4706701.200
T78	6592953.060	4706703.560
T79	6592946.970	4706706.210
T80	6592933.620	4706710.770
T81	6592904.130	4706720.810
T82	6592890.430	4706726.310
T83	6592854.560	4706745.780
T84	6592836.540	4706753.300
T85	6592808.750	4706765.530
T86	6592780.800	4706776.790
T87	6592747.630	4706787.130
T88	6592728.510	4706791.610
T89	6592709.270	4706797.900
T90	6592673.500	4706810.520
T91	6592646.130	4706821.950
T92	6592636.260	4706827.080
T93	6592625.280	4706833.780
T94	6592594.880	4706848.930
T95	6592582.460	4706852.920
T96	6592574.590	4706857.940
T97	6592567.780	4706861.050
T98	6592560.060	4706866.830
T99	6592542.670	4706878.510
T100	6592520.850	4706892.550
T101	6592509.720	4706899.190
T102	6592502.210	4706903.100
T103	6592498.160	4706904.780
T104	6592489.920	4706908.040
T105	6592472.120	4706916.010
T106	6592454.120	4706927.440
T107	6592445.750	4706932.720
T108	6592436.580	4706939.070
T109	6592429.920	4706943.000
T110	6592421.510	4706946.370
T111	6592413.510	4706948.180
T112	6592405.640	4706949.730
T113	6592394.150	4706956.450
T114	6592375.500	4706966.480
T115	6592358.910	4706977.220
T116	6592341.920	4706986.180
T117	6592330.190	4706991.290
T118	6592312.830	4706996.310
T119	6592285.150	4707002.230
T120	6592281.870	4706999.830
T121	6592271.530	4707007.250
T122	6592244.990	4707017.590
T123	6592226.170	4707024.240
T124	6592217.970	4707030.460
T125	6592197.080	4707046.890
T126	6592179.930	4707062.130
T127	6592168.110	4707072.560
T128	6592143.230	4707096.840
T129	6592134.310	4707105.590
T130	6592121.080	4707120.330

COORDINATES

POINTS	EASTING	NORTHING
T131	6592116.050	4707125.680
T132	6592093.710	4707155.680
T133	6592080.250	4707170.320
T134	6592063.210	4707192.960
T135	6592055.080	4707205.530
T136	6592047.300	4707216.250
T137	6592038.500	4707235.410
T138	6592032.240	4707248.780
T139	6592026.420	4707257.880
T140	6592014.400	4707268.080
T141	6592007.300	4707276.420
T142	6591998.820	4707283.910
T143	6591997.410	4707282.980
T144	6591992.180	4707289.620
T145	6591988.130	4707297.420
T146	6591987.120	4707314.130
T147	6591982.750	4707325.030
T148	6591977.880	4707335.660
T149	6591966.910	4707349.080
T150	6591957.900	4707358.710
T151	6591952.630	4707365.040
T152	6591944.570	4707371.880
T153	6591935.980	4707381.790
T154	6591929.040	4707388.810
T155	6591913.730	4707407.440
T156	6591898.020	4707424.970
T157	6591872.050	4707452.020
T158	6591855.000	4707466.530
T159	6591838.520	4707479.220
T160	6591826.750	4707484.920
T161	6591832.630	4707490.400
T162	6591851.750	4707477.160
T163	6591871.960	4707460.440
T164	6591889.350	4707441.940
T165	6591902.610	4707427.910
T166	6591915.620	4707414.030
T167	6591940.180	4707386.660
T168	6591951.160	4707374.490
T169	6591964.430	4707361.720
T170	6591983.130	4707340.730
T171	6591988.260	4707334.020
T172	6591993.980	4707316.230
T173	6591999.050	4707295.820
T174	6592009.310	4707283.510
T175	6592022.860	4707272.260
T176	6592037.030	4707257.030
T177	6592040.080	4707252.710
T178	6592050.970	4707228.420
T179	6592060.300	4707211.400
T180	6592062.820	4707205.610
T181	6592068.730	4707197.840
T182	6592085.810	4707178.020
T183	6592092.630	4707170.510
T184	6592103.170	4707162.340
T185	6592116.180	4707145.920
T186	6592123.880	4707137.590
T187	6592119.620	4707133.810
T188	6592122.380	4707129.370
T189	6592133.010	4707118.090
T190	6592152.590	4707099.550
T191	6592181.660	4707073.210
T192	6592197.040	4707058.590
T193	6592220.470	4707039.530
T194	6592237.450	4707030.100
T195	6592260.910	4707019.750
T196	6592288.480	4707010.880
T197	6592308.150	4707006.610
T198	6592317.070	4707005.000
T199	6592326.730	4707001.060
T200	6592335.000	4706997.240
T201	6592338.660	4706999.360
T202	6592343.070	4706997.630
T203	6592345.730	4706993.320
T204	6592354.490	4706989.320
T205	6592360.180	4706985.210
T206	6592366.010	4706981.610
T207	6592370.430	4706978.250
T208	6592380.460	4706972.170
T209	6592393.140	4706965.940
T210	6592405.180	4706960.050
T211	6592419.880	4706954.780
T212	6592434.440	4706947.120
T213	6592445.970	4706940.070
T214	6592456.730	4706933.340
T215	6592471.950	4706925.910
T216	6592496.370	4706912.260
T217	6592509.940	4706906.730
T218	6592530.350	4706895.190
T219	6592539.570	4706887.890
T220	6592568.880	4706870.290
T221	6592586.340	4706859.800
T222	6592594.000	4706857.170
T223	6592607.170	4706852.430
T224	6592629.890	4706840.470
T225	6592643.300	4706833.750
T226	6592652.480	4706829.160
T227	6592669.040	4706812.750
T228	6592706.760	4706805.970
T229	6592712.470	4706804.930
T230	6592723.600	4706803.510

COORDINATES

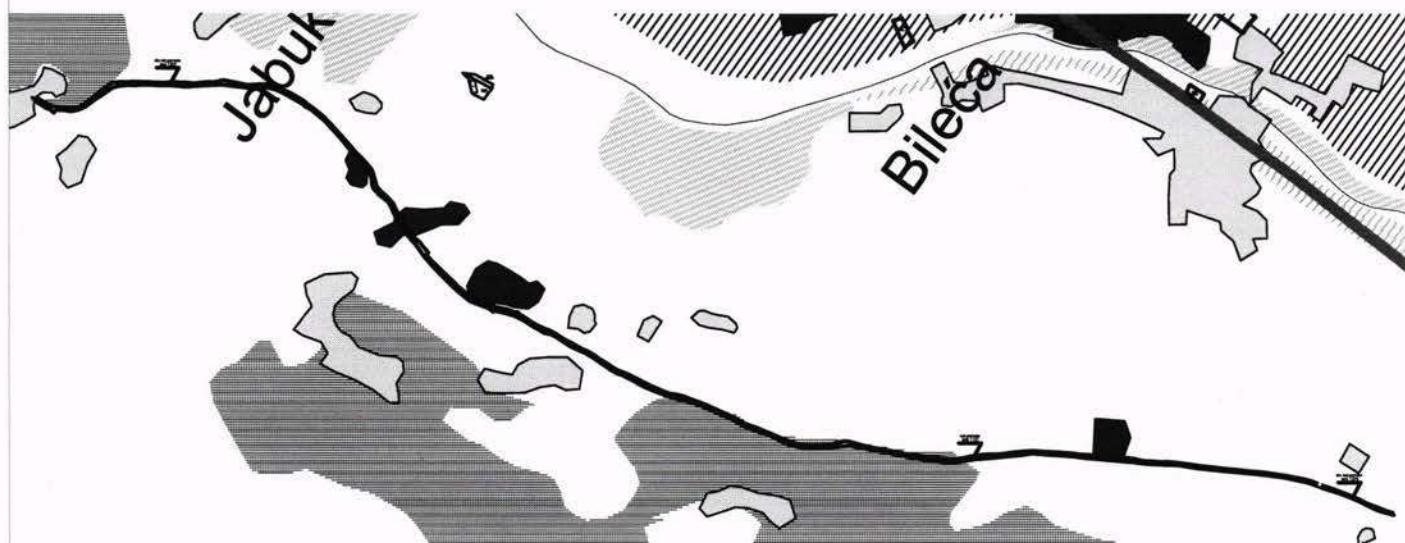
POINTS	EASTING	NORTHING
T231	6592741.010	4706799.600
T232	6592764.440	4706790.330
T233	6592789.800	4706780.780
T234	6592855.660	4706752.230
T235	6592893.660	4706732.050
T236	6592915.290	4706724.910
T237	6592947.200	4706711.660
T238	6592961.280	4706706.280
T239	6592982.540	4706696.480
T240	6592992.650	4706693.270
T241	6593014.490	4706686.070
T242	6593034.520	4706681.760
T243	6593052.560	4706681.190
T244	6593064.120	4706681.290
T245	6593093.510	4706682.910
T246	6593129.740	4706681.220
T247	6593142.920	4706680.390
T248	6593192.490	4706677.230
T249	6593243.550	4706668.400
T250	6593269.120	4706662.610
T251	6593285.870	4706659.690
T252	6593324.370	4706655.340
T253	6593329.030	4706654.220
T254	6593344.500	4706653.510
T255	6593359.960	4706651.340
T256	6593388.780	4706648.770
T257	6593405.350	4706649.240
T258	6593420.850	4706650.380
T259	6593436.000	4706654.270
T260	6593473.490	4706659.540
T261	6593511.850	4706660.310
T262	6593549.220	4706665.090
T263	6593583.790	4706667.660
T264	6593594.870	4706667.180
T265	6593617.880	4706665.390
T266	6593643.200	4706664.470
T267	6593683.030	4706661.250
T268	6593702.200	4706658.850
T269	6593742.900	4706656.190
T270	6593793.090	4706652.370
T271	6593831.780	4706647.910
T272	6593847.350	4706643.900
T273	6593858.540	4706642.490
T274	6593870.940	4706641.950
T275	6593881.500	4706640.940
T276	6593901.650	4706639.900
T277	6593911.230	4706640.480
T278	6593922.230	4706639.800
T279	6593945.130	4706637.250
T280	6593964.940	4706634.210
T281	6593991.510	4706629.990
T282	6594019.020	4706627.360
T283	6594054.970	4706622.950
T284	6594076.040	4706621.410
T285	6594105.440	4706617.670
T286	6594142.210	4706614.470
T287	6594312.490	4706641.990
T288	6593905.885	4706676.300

DANILOVGRAD

prostorno planski dio
Grafički prilog br.02

POSTOJEĆA NAMJENA PROSTORA

Podnosilac zahtjeva
Sekretarijat za komunalne,
stambene poslove i saobraćaj
Dio kat.parcele broj 1275
KO Novo Selo; LN broj 102
Dio kat.parcele broj 1227 i
kat.parcela broj 1121
KO Donji Zagarač; LN broj 16



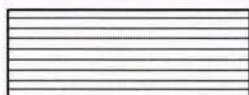
NAMJENA POVRŠINA



Površina naselja



Drugo poljoprivredno zemljište



Šumske površine



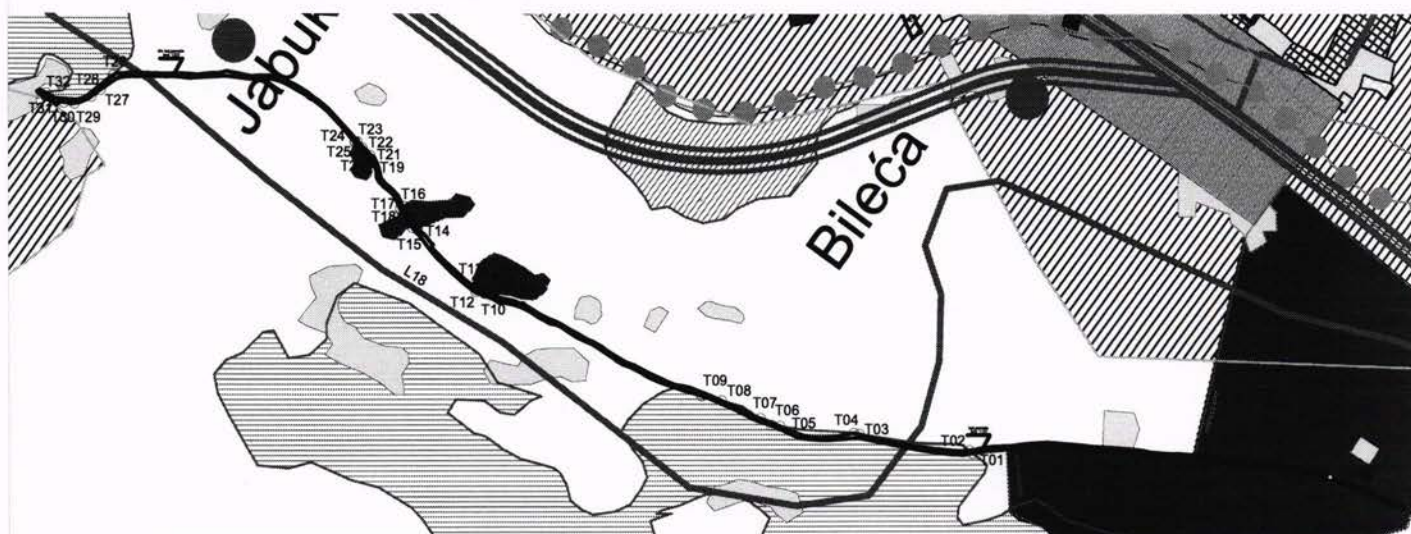
OBRADILA
Ljiljana Keković Novović,
spec.saj.geodezije

DANILOVGRAD

prostorno planski dio
Grafički prilog br.03

PLAN NAMJENE POVRŠINA MREŽA NASELJA I CENTARA MREŽA JAVNIH OBJEKATA

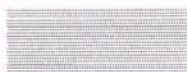
Podnosilac zahtjeva
Sekretarijat za komunalne,
stambene poslove i saobraćaj
Dio kat.parcele broj 1275
KO Novo Selo; LN broj 102
Dio kat.parcele broj 1227 i
kat.parcela broj 1121
KO Donji Zagarač; LN broj 16



COORDINATES

POINTS	EASTING	NORTHING
T01	6593421.418	4706643.400
T02	6593413.100	4706649.810
T03	6593148.785	4706688.833
T04	6593135.007	4706690.888
T05	6592958.002	4706707.579
T06	6592937.318	4706710.495
T07	6592911.141	4706726.280
T08	6592817.880	4706768.608
T09	6592769.828	4706780.210
T10	6592257.286	4707021.399
T11	6592248.318	4707021.788
T12	6592226.483	4707026.464
T13	6592224.914	4707037.062
T14	6592085.810	4707178.020
T15	6592073.921	4707178.728
T16	6592050.815	4707228.766
T17	6592045.150	4707224.433
T18	6592044.522	4707222.299
T19	6591975.782	4707338.226
T20	6591975.674	4707341.351
T21	6591971.612	4707350.629
T22	6591953.623	4707367.446
T23	6591941.437	4707382.523
T24	6591936.215	4707382.523
T25	6591935.902	4707381.869
T26	6591356.066	4707537.376
T27	6591325.133	4707503.792
T28	6591302.927	4707487.799
T29	6591262.089	4707471.428
T30	6591236.583	4707474.020
T31	6591192.846	4707487.872
T32	6591193.957	4707494.535

ŠUMSKE POVRŠINE



Zaštitne šume,
lugovi

POVRŠINE NASELJA



Građevinsko zemljište naselja

POLJOPRIVREDNE POVRŠINE



Drugo poljoprivredno zemljište



OBRADILA

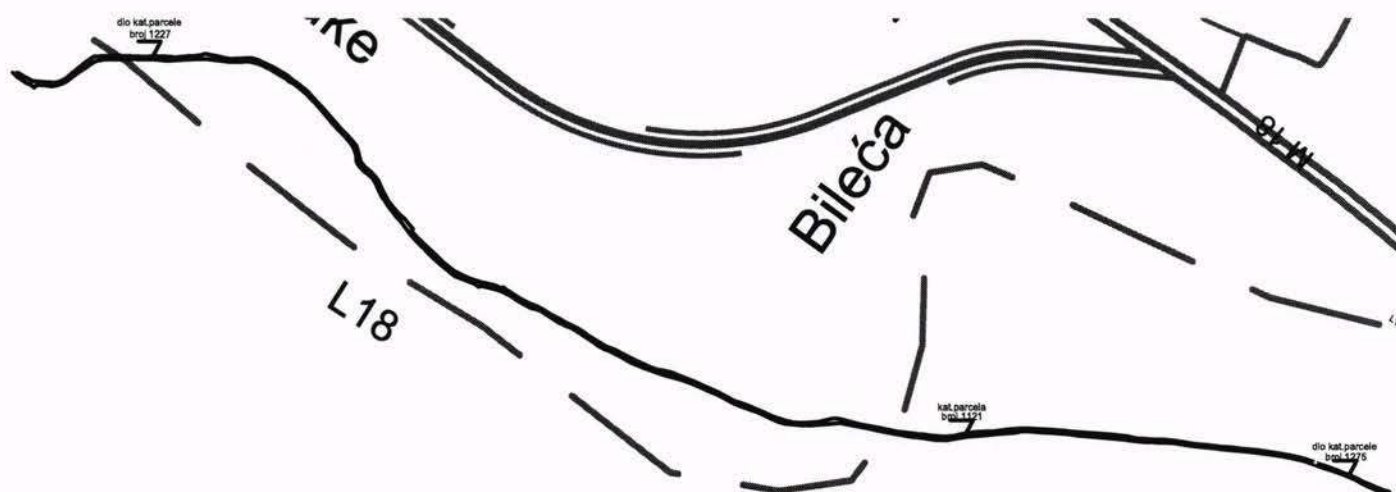
Ljiljana Keković Novović,
spec. sc. geodezije

DANILOVGRAD

prostorno planski dio
Grafički prilog br.04

SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA

Podnosilac zahtjeva
Sekretarijat za komunalne,
stambene poslove i saobraćaj
Dio kat.parcele broj 1275
KO Novo Selo; LN broj 102
Dio kat.parcele broj 1227
i kat.parcela broj 1121
KO Donji Zagarač; LN broj 16



SAOBRAĆAJ

- — Lokalni put - planirani
- == "Brza saobraćajnica"
- ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ Mogući ili alternativni koridor Brze saob.



OBRADILA

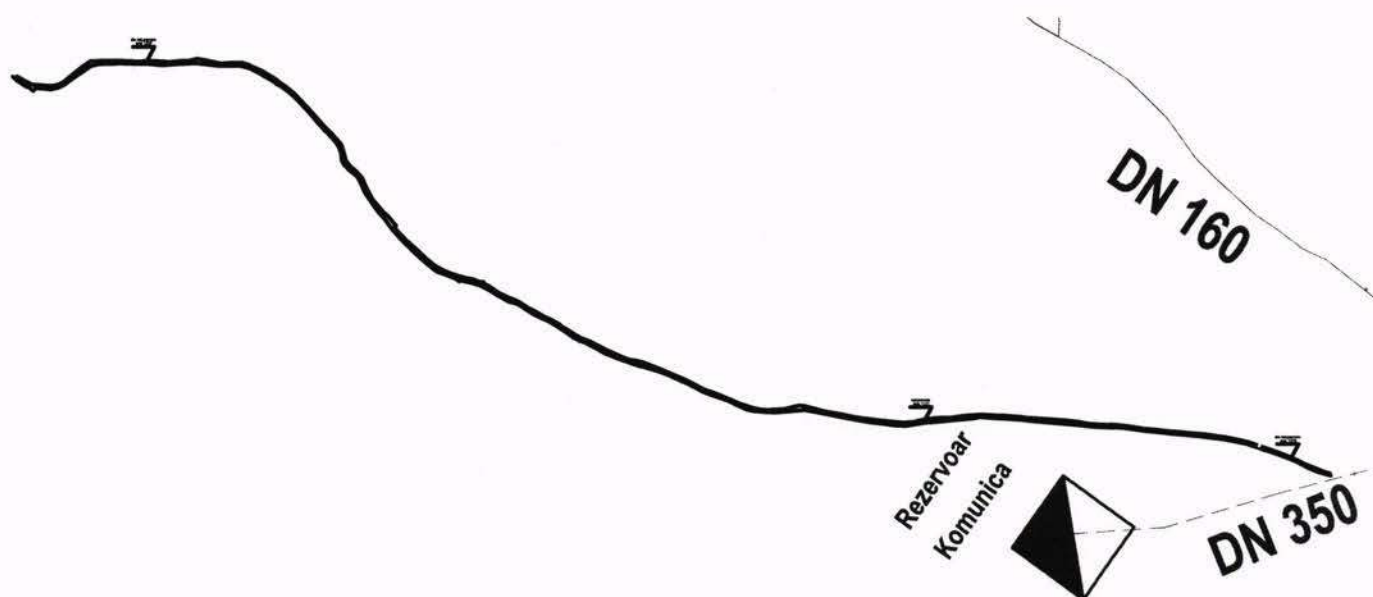
Ljiljana Keković Novović,
spec.šci.geodezije

DANILOVGRAD

prostorno planski dio
Grafički prilog br.05

PLAN INFRASTRUKTURNIH SISTEMA hidrotehnička infrastruktura

Podnosilac zahtjeva
Sekretarijat za komunalne, stambene
poslove i saobraćaj
Dio kat.parcele broj 1275
KO Novo Selo; LN broj 102
Dio kat.parcele broj 1227
i kat.parcela broj 1121
KO Donji Zagarač; LN broj 16



HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

———— postojeći cjevovodi

——— planirani cjevovodi



rezervoari



OBRADILA

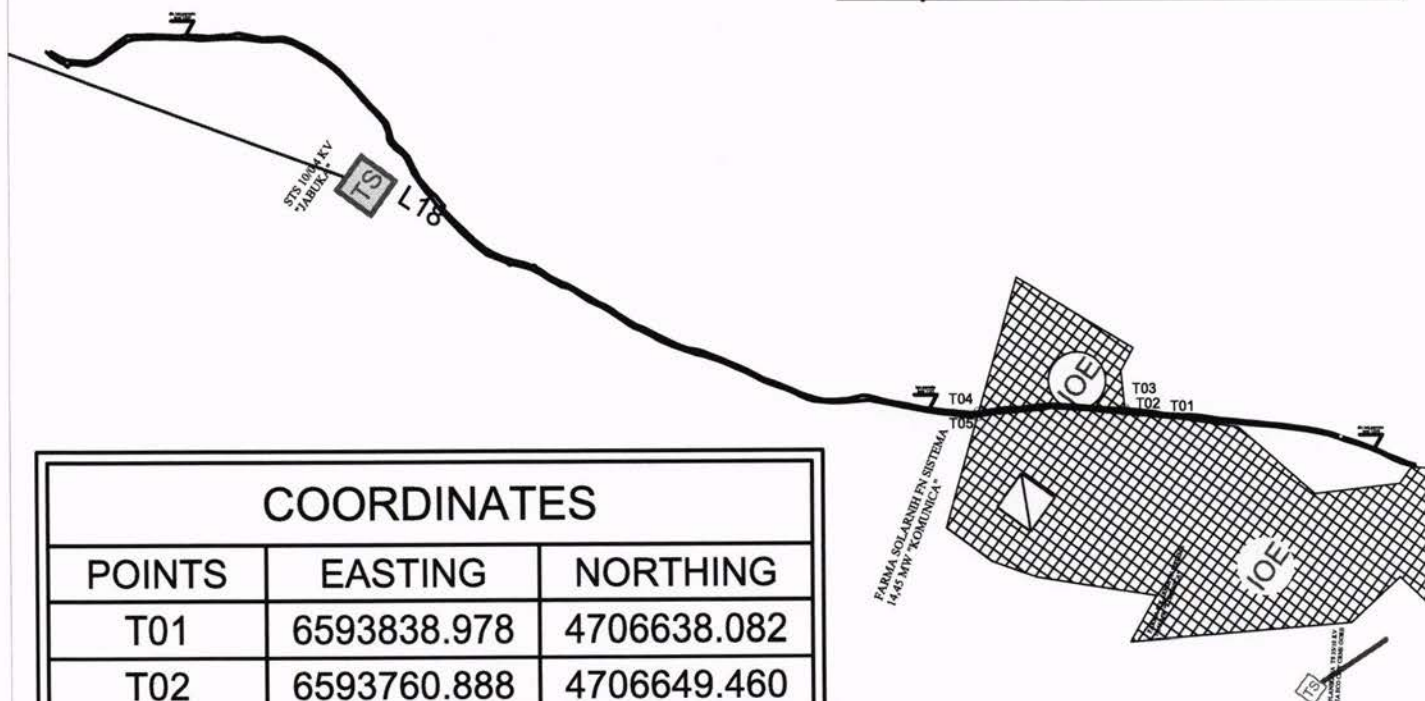
Ljiljana Keković Novović,
spec.sci.geodezije

DANILOVGRAD

prostorno planski dio
Grafički prilog br.06

PLAN INFRASTRUKTURNIH SISTEMA ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

Podnosilac zahtjeva
Sekretarijat za komunalne, stambene
poslove i saobraćaj
Dio kat.parcele broj 1275
KO Novo Selo; LN broj 102
Dio kat.parcele broj 1227
i kat.parcela broj 1121
KO Donji Zagarač; LN broj 16



COORDINATES

POINTS	EASTING	NORTHING
T01	6593838.978	4706638.082
T02	6593760.888	4706649.460
T03	6593760.358	4706654.861
T04	6593409.050	4706649.512
T05	6593406.612	4706641.087

ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

- Postojeći DV 10 kV
-  Postojeća TS 10/0.4 kV
-  Objekti elektroenergetske infrastrukture, lokacije za solarne elektrane
-  Solarna elektrana - planirana



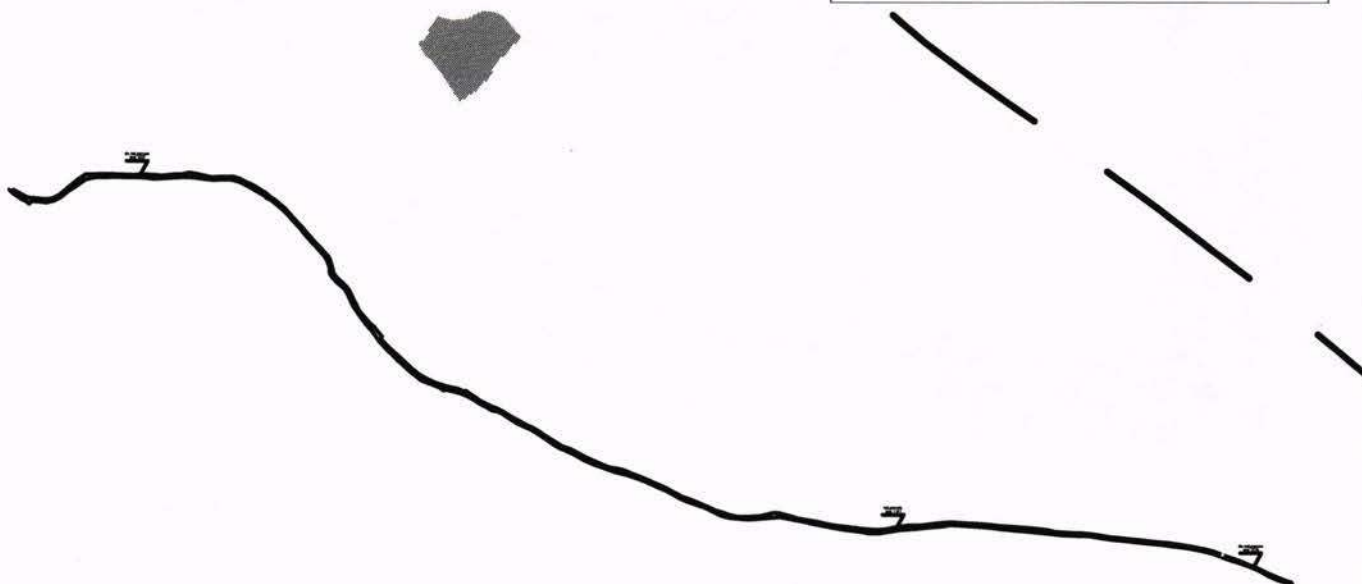
OBRADILA
Ljiljana Keković Novović,
spec.saj.geodezije

DANILOVGRAD

prostorno planski dio
Grafički prilog br.07

PLAN INFRASTRUKTURNIH SISTEMA ELEKTRONSKA KOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA

Podnosilac zahtjeva
Sekretarijat za komunalne,
stambene poslove i saobraćaj
Dio kat.parcele broj 1275
KO Novo Selo; LN broj 102
Dio kat.parcele broj 1227 i
kat.parcela broj 1121
KO Donji Zagarač; LN broj 16



TELEKOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA

— — — — — planirani telekomunikacioni podzemni vod višeg reda -
planirana tk kanalizacija



OBRADILA
Ljiljana Keković Novović,
spec.sci.geodezije



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA
DANILOVGRAD

Broj: 120-919-7156/2022

Datum: 19.10.2022.

KO: NOVO SELO

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu OPŠTINE DANILOVGRAD SEKRETARIJATA ZA PLANIRANJE I UREDJENJE PROSTORA I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE, , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 102 - IZVOD

Podaci o parcelama

Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
1275			6,7 16		KOMUNICA	Nekategorisani putevi ODLUKA DRŽAVNOG ORGANA		5279	0.00
								5279	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu

Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Osnov prava	Obim prava
6044000004688	CRNA GORA PODGORICA Podgorica	Svojina	1/1
0000002031019	- - OPŠTINA DANILOVGRAD TRG 9 DECEMBAR Danilovgrad	Raspologanje	1/1

Podaci o teretima i ograničenjima

Broj	Podbroj	Broj zgrade	PD	Redni broj	Način korišćenja	Datum upisa Vrijeme upisa	Opis prava
1275				1	Nekategorisani putevi	07/12/2020 10:39	Pravo postavljanja nadzemnih vodova ZABILJEŽBA NEPOTPUNE EKSPROPRIJACIJE ZA IZGRADNJU TRAFOSTANICE NDT5 120/04KVA SA PRIKLJUČNIM 10KV KABLOVSKIM VODOM ŠADJAVAC NA DIJELU KAT.PRC.BR.1275 U POVR ŠINI OD 153M2

Naplata takse oslobođena na osnovu člana 82, stav 4, Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list RCG, br. 064/17 i 044/18)



Ovlašćeno lice:

Marko Bulatović, dipl.pravnik





UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA
DANILOVGRAD

Broj: 120-919-7157/2022

Datum: 19.10.2022.

KO: DONJI ZAGARAČ

CRNA GORA
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU



Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu OPŠTINE DANILOVGRAD SEKRETARIJATA ZA PLANIRANJE I UREDJENJE PROSTORA I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE, , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 16 - IZVOD

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
1121			9 36		JABUKE	Nekategorisani putevi ODLUKA DRŽAVNOG ORGANA		20393	0.00
1227			6 31		JABUKE	Nekategorisani putevi ODLUKA DRŽAVNOG ORGANA		16018	0.00
								36411	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu			
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Osnov prava	Obim prava
6044000004688	CRNA GORA PODGORICA Podgorica	Svojina	1/1
0000002031019	- - OPŠTINA DANILOVGRAD TRG 9 DECEMBAR Danilovgrad	Raspolaganje	1/1

Ne postoje tereti i ograničenja.

Naplata takse oslobođena na osnovu člana 82, stav 4, Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list RCG, br. 064/17 i 044/18)



Ovlašćeno lice:

Marko Bulatović, dipl.pravnik

CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: DANILOVGRAD

Broj: 120-917/22-724dj

Datum: 20.10.2022.



Katastarska opština: NOVO SELO

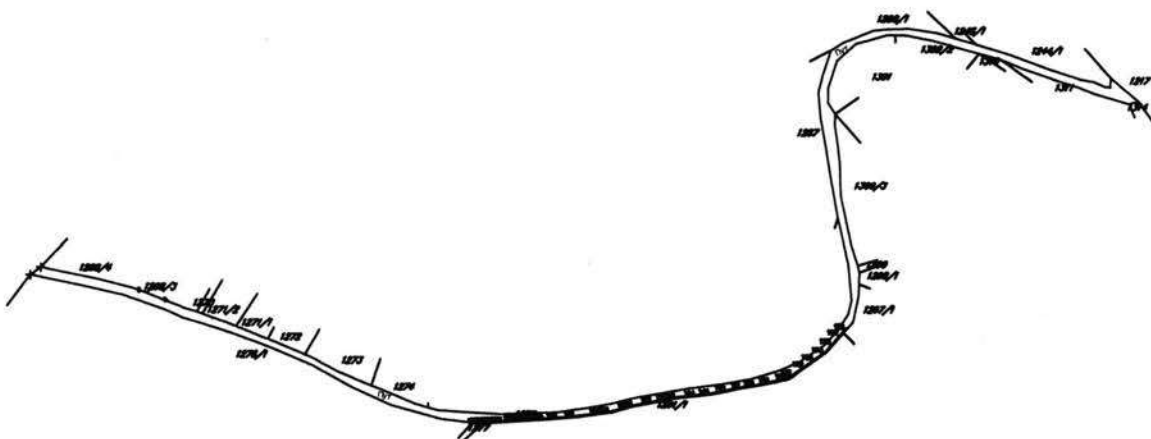
Broj lista nepokretnosti:

Broj plana: 6,7

Parcela: 1275

SKICA PARCELA

Razmjera 1: 2500



Obradio:



Ovjerava
Službeno lice:

64

CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: DANILOVGRAD

Broj: 120-917/22-724dj

Datum: 20.10.2022.



Katastarska opština: DONJI ZAGARAC

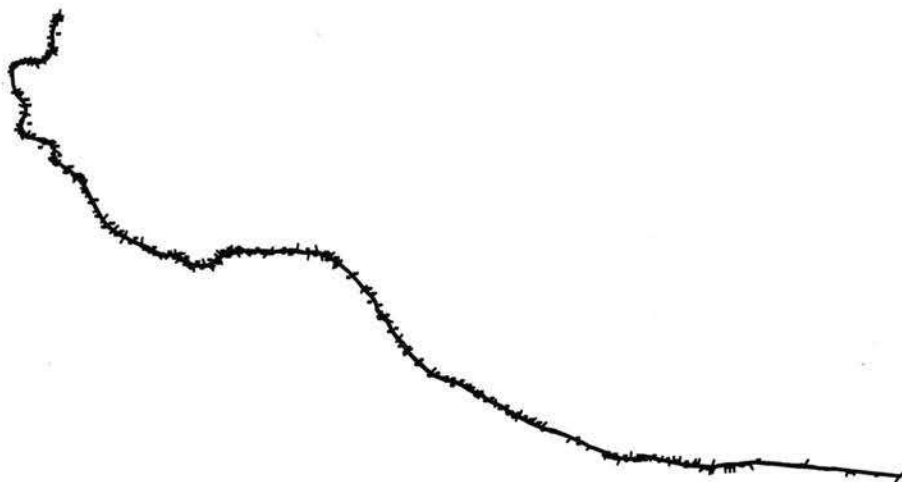
Broj lista nepokretnosti:

Broj plana: 2,6,7,8

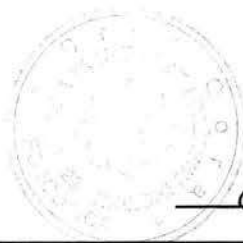
Parcele: 1121, 1227

SKICA PARCELA

Razmjera 1: 2500



Obradio:



Ovjerava
Službeno lice:

[Signature]

CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: DANILOVGRAD

Broj: 120-917/22-724dj

Datum: 20.10.2022.



Katastarska opština: NOVO SELO

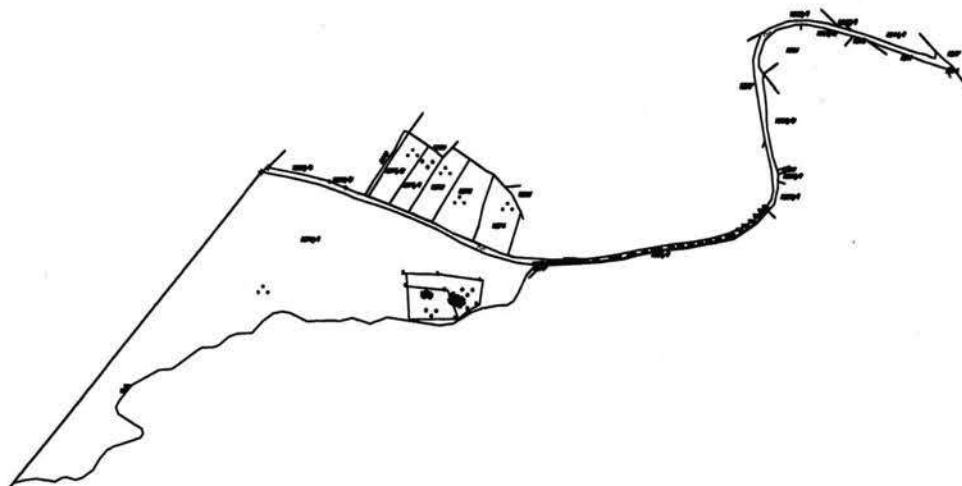
Broj lista nepokretnosti:

Broj plana: 6,7

Parcele: 1275, 1274, 1273, 1272, 1271/1, 1271/2
1270, 1276/1

SKICA PARCELA

Razmjera 1: 2500



Obradio:

Ovjerava
Službeno lice:

CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: DANILOVGRAD

Broj: 120-917/22-724dj

Datum: 20.10.2022.



SKICA PARCELA

Razmjera 1: 2500

Katastarska opština: DONJI ZAGARAC

Broj lista nepokretnosti:

Broj plana: 2,5,6,7,8,9

Parcele: 1121, 1227, 1226, 1223/1, 1223/2, 1223/3

1220, 1221, 1212, 1211, 1210, 1204/1

1203, 1184, 1156, 115, 1128, 1127

1122, 1116, 1112, 1046, 1044, 1045

1032, 1031, 1030, 1023, 1020/1, 1020/8

1020/2, 966, 959/1, 963, 961, 950/2

959/7, 953, 914/1, 914/2, 915/2, 915/1

913, 912, 911/1, 904/2, 900, 901, 896

897, 898, 899, 828, 826, 801/1, 801/2

800, 799, 798, 797, 795, 789, 766

768, 757, 755, 753, 734, 729/2, 729/1

721/2, 721/1, 723/1, 720, 708, 718

719, 1276, 1275



Obradio:

Ovjerava
Službeno lice:



T ST A A M A O M TA A

1. TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

IDEJNO RJEŠENJE REKONSTRUKCIJE DIJELA NEKATEGORISANOG PUTA NOVO SELO-GROPA-LAZAREV KRST, KO DONJI ZAGARAČ, DANILOVGRAD**OSA_0: od km 0+000.00 do km 4+319.93****TEHNIČKI IZVJEŠTAJ****1.1. Vrsta i nivo projekta, opis lokacije**

Na osnovu Ugovora između Viamont doo i Bemax doo ugovorena je izrada tehničke dokumentacije – Idejnog rješenja rekonstrukcije dijela nekategorisanog puta Novo Selo-Gropa-Lazarev krst, KO Donji Zagarač, Danilovgrad.

Lokacija saobraćajnice je u Donjem Zagarču, nedaleko od magistralnog puta Podgorica-Danilovgrad. Početak saobraćajnice je na mjestu završetka rekonstruisanog dijela ovog puta, a kraj je na raskrsnici koja ulijevo vodi prema Lazarevom krstu. Ukupna dužina projektovane saobraćajnice je cca 4350m.

Planski dokument koji je važeći na ovoj lokaciji je Prostorno urbanistički plan Opštine Danilovgrad, u tekstualnom dijelu tog dokumenta postojeća saobraćajnica je navedena kao nekategorisani put, a u grafičkim prilogima nije ucrtan.

Put prolazi kroz dvije katastarske opštine i to počinje u KO Novo Selo, a završava se u KO Donji Zagarač.

1.2. Osnove za projektovanje

Kao osnova za projektovanje korišćeni su:

- Urbanističko tehnički uslovi br. 06-332/22-800/1 od 24.10.2022. godine izdatim od strane Sekretarijata za planiranje i uređenje prostora i zaštitu životne sredine, Opština Danilovgrad;
- Uslovi nadležnih institucija;
- Geodetska podloga koju je dostavio Bemax doo u junu 2023. godine;
- Regulativa (zakoni, propisi, standardi);
- Podaci prikupljeni obilascima predmetne dionice i terenskim radom.

1.3. Granične vrijednosti elemenata

Situacioni plan:

- Situacioni plan: računaska brzina $V_r = 50$ km/h;
- Minimalni radijus horizontalne krivine $R_{min} = 100$ m;
- Minimalna dužina prelazne krivine $L = 25$ m;
- Proširenje u krivinama je vršeno za kombinaciju mimoilaženja dva teretna vozila sa prikolicom.

Podužni profil:

- Maksimalni uzdužni nagib nivelete 10.80 %;
- Minimalni radijus konveksnog zaobljenja $R_{konv} = 600$ m na trasi, a u zoni krajnjeg ukpapanja sa postojećom raskrsnicom $R_{konv} = 200$ m;
- Minimalni radijus konkavnog zaobljenja $R_{konk} = 800$ m.

Poprečni profil:

- Širina saobraćajnih traka 2×2.75 m;
- Širina ivičnih traka 2×0.20 m;
- Minimalni poprečni nagib kolovoza $\min ip = 2.5$ %;
- Maksimalni poprečni nagib kolovoza u krivini $\max ip = 5.32$ %;
- Širina bankine 1.00 m;
- Širina berme 0.75 m;
- Ukupna širina rigola 0.50 m;
- Nagib kosine nasipa je 1:1,5;
- Nagib kosine usjeka je 1:1,5.

1.4. Situacioni plan i podužni profil

Predviđena je izrada tehničke dokumentacije za rekonstrukciju dijela nekategorisanog puta Novo Selo-Gropa-Lazarev krst, KO Novo Selo i KO Donji Zagarač, Danilovgrad.

Na osnovu navedenog situacionim planom obrađena je jedna osa OSA_0. Početak je na uklapanju sa rekonstruisanom dijelom puta Novo Selo-Lazarev krst, a kraj je na raskrsnici koja ulijevo vodi prema Lazarevom krstu. Ukupna dužina projektovane saobraćajnice je cca 4350 m.

Datim rješenjem usvojeni su geometrijski elementi za minimalnu računsku brzinu od 50 km/h. Elementi situacionog plana trase su iznad graničnih, tj. minimalnih, osim prelaznih krivina na nekoliko lokacija koje su projektovane nešto ispod graničnih vrijednosti zbog izbjegavanja izmještanja beotnskih okruglih stubova koji nose energetski kabal ili rušenja visokih zidanih ograda iza kojih su formirani vinogradi.

Niveleta je vođena na način da se saobraćajnica što više uklopi okolni teren i da što manje devastira prostor i uklopi se u prirodni ambijent. Takođe, vođeno je računa i o ravnomjernoj raspodjeli zemljanih masa. Na početnu se uklapa u postojeće stanje, a na kraju takođe u postojeće stanje raskrsnice. Minimalno projektovan podužni pad iznosi 0.60%, dok je maksimalno usvojeni podužni pad 10.80%.

Maksimalni primjenjeni poprečni nagibi kolovoza $ip = 5.32$ %, a minimalni 2.5 %.

Vitoperenje je vršeno oko ose kolovoza.

1.5. Kolovozna konstrukcija

Usvojena je kolovozna konstrukcija za srednje težak saobraćaj sledećih slojeva:

- Asfalt-beton AB 11s.....4 cm
- Bitumenizirani noseći sloj BNS 22s.....6 cm
- Drobljeni kamen DK 0/31.5.....20 cm
- Drobljeni kamen DK 0/63.....25 cm

1.6. Odvodnja sa kolovoznih površina

Odvodnjavanje atmosferskih voda sa kolovoza predviđeno je zavisno od poprečnog pada kolovoza, a može biti ili bankinom nagiba 6% od kolovoza u slučaju da je poprečni nagib usmjeren prema nasipu ili betonskim rigolom slivne širine 0.50m u slučaju da je poprečni nagib usmjeren prema usjeku. Isti rigol ima ulogu kanalisanja atmosferskih voda sa škarpi usjeka.

Hidrološkom analizom utvrđeno je da je potrebno ispuštanje vode kroz cjevaste propuste oko 200m neprekidne dužine rigola.

Odvodnjavanje trupa puta, slojeva od drobljenog kamena i posteljice predviđeno je podrigolskim drenažama na određenoj dubini u odnosu na površinu kolovoza

1.7. Raskrsnice i priključci

Sagledavanjem geodetske podloge i obilaskom lokacije evidentirani su individualni, kao i nekategorisani prilazi i priključci koji se ukrštaju sa predmetnom saobraćajnicom.

Detaljna obrada prilaza i priključaka i njihovo uklapanje kako sa projektovanom saobraćajnicom, tako i sa postojećim stanjem sa druge strane, potrebno je definisati kroz Glavni projekat.

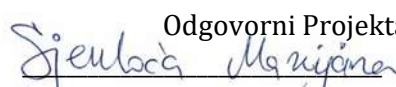
1.8. Inženjerski objekti i konstrukcije

Detaljna obrada objekata – cjevastih porpusta i eventualna potreba za potporno-obložnom konstrukcijom predmet je obrade naredne faze projektovanja nakon usvajanja Idejnog rješenja.

1.9. Investiciona procjena radova na osnovu Idejnog rješenja

Projektant je u prilogu 3. Procjena količina radova i u prilogu 4. Procjena koštanja radova dao procjenu na osnovu ovog rješenja.

U Podgorici,
jun 2023. godine

Odgovorni Projektant:

Marijana Sjekloća, Spec.Sci.građ.

2. GEODETSKO-ANALITIČKI PODACI

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

REKONSTRUKCIJA DIJELA NEKATEGORISANOG PUTA NOVO SELO – GROPA – LAZAREV KRST									
od km 0+000.00 do km 4+431.93									
OSA_0									

!BR	TIP	P.BR.E.	POC_STAC	POC_R	Y	POC.TAC.	X	POC_SM_UGAO	1
!	A		DUŽINA	KRA_R	Y	KRA.TAC.	X	PROM_UGLA	2
!			KRA_STAC		Y	PRE.TAN.	X	KRA_SM_UGAO	3
!					Y	CEN.TAC.	X	TANGENTA1	4
!					Y	SRE.TAC.	X	TANGENTA2	5

1	PRAVAC 1		0.000	BESK	6594447.298159	4706514.909429	293d43'21"	1	
			42.886353	BESK	6594408.035540	4706532.163009		2	
			42.886					3	
								4	
								5	
*									
2	PRELAZNICA 1		42.886	BESK	6594408.035540	4706532.163009	293d43'21"	1	
	268.328		90.000000	-800.000000	6594324.987522	4706566.814832	3d13'22"	2	
			132.886		6594353.096206	4706556.305571	290d29'59"	3	
					6594044.825036	4705817.475802	60.010	4	
							30.009	5	
*									
3	KRUZNI_LUK 1		132.886	-800.000000	6594324.987522	4706566.814832	290d29'59"	1	
			162.635323	-800.000000	6594167.928979	4706607.947445	11d38'52"	2	
			295.522		6594248.555985	4706595.391015	278d51'7"	3	
					6594044.825036	4705817.475802	81.599	4	
					6594247.504404	4706591.375714	81.599	5	
*									
4	PRELAZNICA 2		295.522	-800.000000	6594167.928979	4706607.947445	278d51'7"	1	
	268.328		90.000000	BESK	6594078.556780	4706618.451360	3d13'22"	2	
			385.522		6594138.277357	4706612.565235	275d37'44"	3	
					6594044.825036	4705817.475802	30.009	4	
							60.010	5	
*									
5	PRAVAC 2		385.522	BESK	6594078.556780	4706618.451360	275d37'44"	1	
			417.490559	BESK	6593663.079377	4706659.401263		2	
			803.012					3	
								4	
								5	
*									
6	PRELAZNICA 3		803.012	BESK	6593663.079377	4706659.401263	275d37'44"	1	
	137.477		42.000000	-450.000000	6593621.226931	4706662.869888	2d40'26"	2	
			845.012		6593635.211214	4706662.147979	272d57'19"	3	
					6593598.027519	4706213.468300	28.003	4	
							14.003	5	
*									
7	KRUZNI_LUK 2		845.012	-450.000000	6593621.226931	4706662.869888	272d57'19"	1	
			48.126850	-450.000000	6593573.123101	4706662.778627	6d7'40"	2	
			893.139		6593597.172574	4706664.111644	266d49'39"	3	
					6593598.027519	4706213.468300	24.086	4	
					6593597.173796	4706663.467490	24.086	5	
*									
8	PRELAZNICA 4		893.139	-450.000000	6593573.123101	4706662.778627	266d49'39"	1	
	137.477		42.000000	BESK	6593531.284118	4706659.151225	2d40'26"	2	
			935.139		6593559.141658	4706662.003662	264d9'13"	3	
					6593598.027519	4706213.468300	14.003	4	
							28.003	5	
*									
9	PRAVAC 3		935.139	BESK	6593531.284118	4706659.151225	264d9'13"	1	
			100.644905	BESK	6593431.162704	4706648.899421		2	
			1035.784					3	
								4	
								5	
*									
10	PRELAZNICA 5		1035.784	BESK	6593431.162704	4706648.899421	264d9'13"	1	
	107.703		40.000000	+290.000000	6593391.296047	4706645.741360	3d57'5"	2	
			1075.784		6593404.628129	4706646.182447	268d6'18"	3	
					6593381.706744	4706935.582774	26.673	4	
							13.339	5	
*									
11	KRUZNI_LUK 3		1075.784	+290.000000	6593391.296047	4706645.741360	268d6'18"	1	
			43.499605	+290.000000	6593347.875402	4706647.562913	8d35'39"	2	
			1119.284		6593369.517289	4706645.020817	276d41'58"	3	
					6593381.706744	4706935.582774	21.791	4	
					6593369.551555	4706645.837625	21.791	5	
*									
12	PRELAZNICA 6		1119.284	+290.000000	6593347.875402	4706647.562913	276d41'58"	1	

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

	107.703	40.000000 1159.284	BESK	6593308.413327 6593334.627108 6593381.706744	4706654.048918 4706649.119082 4706935.582774	3d57'5" 280d39'3" 13.339 26.673	2 3 4 5
*							
13	PRAVAC 4	1159.284 122.894927 1282.179	BESK BESK	6593308.413327 6593187.635651	4706654.048918 4706676.762704	280d39'3"	1 2 3 4 5
*							
14	PRELAZNICA 7 100.000	1282.179 40.000000 1322.179	BESK -250.000000	6593187.635651 6593148.152874 6593161.419610 6593121.729428	4706676.762704 4706683.103076 4706681.692966 4706434.503395	280d39'3" 4d35'1" 276d4'2" 26.676 13.341	1 2 3 4 5
*							
15	KRUZNI_LUK 4	1322.179 29.517528 1351.696	-250.000000 -250.000000	6593148.152874 6593118.684866 6593133.459704 6593121.729428 6593133.439269	4706683.103076 4706684.484855 4706684.664800 4706434.503395 4706684.229003	276d4'2" 6d45'54" 269d18'8" 14.776 14.776	1 2 3 4 5
*							
16	PRELAZNICA 8 97.409	1351.696 37.954242 1389.650	-250.000000 BESK	6593118.684866 6593080.815108 6593106.027444 6593121.729428	4706684.484855 4706682.104057 4706684.330699 4706434.503395	269d18'8" 4d20'57" 264d57'11" 12.658 25.310	1 2 3 4 5
*							
17	PRELAZNICA 9 82.668	1389.650 42.712138 1432.362	BESK +160.000000	6593080.815107 6593038.177342 6593052.424235 6593045.436993	4706682.104057 4706680.243789 4706679.596701 4706840.079008	264d57'11" 7d38'51" 272d36'2" 28.501 14.262	1 2 3 4 5
*							
18	KRUZNI_LUK 5	1432.362 33.709592 1466.072	+160.000000 +160.000000	6593038.177342 6593004.911569 6593021.277345 6593045.436993 6593021.411272	4706680.243789 4706685.296290 4706681.011380 4706840.079008 4706681.893153	272d36'2" 12d4'17" 284d40'19" 16.917 16.917	1 2 3 4 5
*							
19	PRELAZNICA 10 80.000	1466.072 40.000000 1506.072	+160.000000 BESK	6593004.911569 6592967.219734 6592991.993784 6593045.436993	4706685.296290 4706698.604359 4706688.678442 4706840.079008	284d40'19" 7d9'43" 291d50'2" 13.353 26.689	1 2 3 4 5
*							
20	PRAVAC 5	1506.072 337.365594 1843.438	BESK BESK	6592967.219734 6592654.054732	4706698.604359 4706824.076370	291d50'2"	1 2 3 4 5
*							
21	PRELAZNICA 11 123.288	1843.438 40.000000 1883.438	BESK +380.000000	6592654.054732 6592617.195320 6592629.297380 6592776.884842	4706824.076370 4706839.600217 4706833.995597 4707184.417932	291d50'2" 3d0'56" 294d50'58" 26.671 13.337	1 2 3 4 5
*							
22	KRUZNI_LUK 6	1883.438 40.516607 1923.954	+380.000000 +380.000000	6592617.195320 6592581.406410 6592598.795196 6592776.884842 6592599.048210	4706839.600217 4706858.552649 4706848.121551 4707184.417932 4706848.599332	294d50'58" 6d6'33" 300d57'31" 20.278 20.278	1 2 3 4 5
*							
23	PRELAZNICA 12 97.468	1923.954 25.000000 1948.954	+380.000000 BESK	6592581.406410 6592560.256082 6592574.259505 6592776.884842	4706858.552649 4706871.879447 4706862.839899 4707184.417932	300d57'31" 1d53'5" 302d50'36" 8.334 16.668	1 2 3 4 5
*							
24	PRELAZNICA 13 117.155	1948.954 24.955222 1973.909	BESK -550.000000	6592560.256082 6592539.188493 6592546.278156 6592251.459353	4706871.879447 4706885.254472 4706880.902535 4706416.520068	302d50'36" 1d17'59" 301d32'36" 16.637 8.319	1 2 3 4 5
*							
25	KRUZNI_LUK 7	1973.909 32.013329	-550.000000 -550.000000	6592539.188493 6592511.433449	4706885.254472 4706901.198796	301d32'36" 3d20'6"	1 2

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

		2005.923		6592525.543050	4706893.630626	298d12'30"	3
				6592251.459353	4706416.520068	16.011	4
				6592525.426986	4706893.428587	16.011	5
*							
26	PRELAZNICA 14	2005.923	-550.000000	6592511.433449	4706901.198796	298d12'30"	1
	117.260	25.000000	BESK	6592489.226597	4706912.680392	1d18'8"	2
		2030.923		6592504.089470	4706905.137991	296d54'22"	3
				6592251.459353	4706416.520068	8.334	4
						16.667	5
*							
27	PRAVAC 6	2030.923	BESK	6592489.226597	4706912.680392	296d54'22"	1
		149.350202	BESK	6592356.043812	4706980.266104		2
		2180.273					3
							4
							5
*							
28	PRELAZNICA 15	2180.273	BESK	6592356.043812	4706980.266104	296d54'22"	1
	105.830	35.000000	-320.000000	6592324.553292	4706995.531148	3d8'0"	2
		2215.273		6592335.233091	4706990.826834	293d46'22"	3
				6592195.557429	4706702.682950	23.337	4
						11.670	5
*							
29	KRUZNI_LUK 8	2215.273	-320.000000	6592324.553292	4706995.531148	293d46'22"	1
		28.848577	-320.000000	6592297.664404	4707005.955378	5d9'55"	2
		2244.122		6592311.343948	4707001.349694	288d36'27"	3
				6592195.557429	4706702.682950	14.434	4
				6592311.226338	4707001.046324	14.434	5
*							
30	PRELAZNICA 16	2244.122	-320.000000	6592297.664404	4707005.955378	288d36'27"	1
	98.041	30.037361	BESK	6592268.914114	4707014.643715	2d41'21"	2
		2274.159		6592288.173347	4707009.150865	285d55'6"	3
				6592195.557429	4706702.682950	10.015	4
						20.027	5
*							
31	PRELAZNICA 17	2274.159	BESK	6592268.914114	4707014.643715	285d55'6"	1
	61.237	25.000000	+150.000000	6592245.079850	4707022.163170	4d46'29"	2
		2299.159		6592252.880731	4707019.216533	290d41'35"	3
				6592298.084227	4707162.486140	16.673	4
						8.339	5
*							
32	KRUZNI_LUK 9	2299.159	+150.000000	6592245.079850	4707022.163170	290d41'35"	1
		47.324482	+150.000000	6592204.155407	4707045.535823	18d4'36"	2
		2346.483		6592222.758686	4707030.594572	308d46'11"	3
				6592298.084227	4707162.486140	23.860	4
				6592223.693964	4707032.232201	23.860	5
*							
33	PRELAZNICA 18	2346.483	+150.000000	6592204.155407	4707045.535823	308d46'11"	1
	61.237	25.000000	BESK	6592185.568789	4707062.243663	4d46'29"	2
		2371.483		6592197.653867	4707050.757545	313d32'40"	3
				6592298.084227	4707162.486140	8.339	4
						16.673	5
*							
34	PRAVAC 7	2371.483	BESK	6592185.568789	4707062.243663	313d32'40"	1
		65.131868	BESK	6592138.358549	4707107.114071		2
		2436.615					3
							4
							5
*							
35	PRELAZNICA 19	2436.615	BESK	6592138.358549	4707107.114071	313d32'40"	1
	103.923	40.000000	+270.000000	6592110.060964	4707135.371220	4d14'39"	2
		2476.615		6592119.023901	4707125.490456	317d47'19"	3
				6592310.041865	4707316.775849	26.674	4
						13.340	5
*							
36	KRUZNI_LUK 10	2476.615	+270.000000	6592110.060964	4707135.371220	317d47'19"	1
		34.509514	+270.000000	6592088.569406	4707162.341558	7d19'23"	2
		2511.125		6592098.452220	4707148.168728	325d6'42"	3
				6592310.041865	4707316.775849	17.278	4
				6592098.884144	4707148.512910	17.278	5
*							
37	PRELAZNICA 20	2511.125	+270.000000	6592088.569406	4707162.341558	325d6'42"	1
	103.923	40.000000	BESK	6592067.342985	4707196.233427	4d14'39"	2
		2551.125		6592080.939034	4707173.284188	329d21'21"	3
				6592310.041865	4707316.775849	13.340	4
						26.674	5
*							
38	PRAVAC 8	2551.125	BESK	6592067.342985	4707196.233427	329d21'21"	1
		100.371476	BESK	6592016.183112	4707282.587934		2
		2651.496					3

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

							4
							5
*							
39	PRELAZNICA 21	2651.496	BESK	6592016.183112	4707282.587934	329d21'21"	1
	123.288	40.000000	-380.000000	6591995.196913	4707316.634748	3d0'56"	2
		2691.496		6592002.588999	4707305.533905	326d20'25"	3
				6591678.906378	4707106.015904	26.671	4
						13.337	5
*							
40	KRUZNI_LUK 11	2691.496	-380.000000	6591995.196913	4707316.634748	326d20'25"	1
		49.618441	-380.000000	6591965.080958	4707356.024123	7d28'53"	2
		2741.115		6591981.426581	4707337.313931	318d51'32"	3
				6591678.906378	4707106.015904	24.845	4
				6591980.782072	4707336.821158	24.845	5
*							
41	PRELAZNICA 22	2741.115	-380.000000	6591965.080958	4707356.024123	318d51'32"	1
	123.288	40.000000	BESK	6591937.727105	4707385.202416	3d0'56"	2
		2781.115		6591956.306425	4707366.067986	315d50'36"	3
				6591678.906378	4707106.015904	13.337	4
						26.671	5
*							
42	PRAVAC 9	2781.115	BESK	6591937.727105	4707385.202416	315d50'36"	1
		77.625726	BESK	6591883.651207	4707440.893983		2
		2858.740					3
							4
							5
*							
43	PRELAZNICA 23	2858.740	BESK	6591883.651207	4707440.893983	315d50'36"	1
	100.995	40.000000	-255.000000	6591855.053476	4707468.845639	4d29'38"	2
		2898.740		6591865.068594	4707460.031804	311d20'58"	3
				6591686.587640	4707277.418728	26.675	4
						13.341	5
*							
44	KRUZNI_LUK 12	2898.740	-255.000000	6591855.053476	4707468.845639	311d20'58"	1
		158.879024	-255.000000	6591711.697469	4707531.179435	35d41'54"	2
		3057.619		6591793.411606	4707523.093755	275d39'4"	3
				6591686.587640	4707277.418728	82.113	4
				6591788.269792	4707511.268552	82.113	5
*							
45	PRELAZNICA 24	3057.619	-255.000000	6591711.697469	4707531.179435	275d39'4"	1
	100.995	40.000000	BESK	6591671.751334	4707533.031898	4d29'38"	2
		3097.619		6591698.421157	4707532.493137	271d9'26"	3
				6591686.587640	4707277.418728	13.341	4
						26.675	5
*							
46	PRAVAC 10	3097.619	BESK	6591671.751334	4707533.031898	271d9'26"	1
		254.226358	BESK	6591417.576833	4707538.166509		2
		3351.846					3
							4
							5
*							
47	PRELAZNICA 25	3351.846	BESK	6591417.576833	4707538.166509	271d9'26"	1
	63.246	40.000000	-100.000000	6591377.690959	4707536.312648	11d27'33"	2
		3391.846		6591390.859529	4707538.706228	259d41'53"	3
				6591395.574398	4707437.924729	26.723	4
						13.384	5
*							
48	KRUZNI_LUK 13	3391.846	-100.000000	6591377.690959	4707536.312648	259d41'53"	1
		38.819460	-100.000000	6591341.780000	4707522.222788	22d14'31"	2
		3430.665		6591358.350643	4707532.797264	237d27'22"	3
				6591395.574398	4707437.924729	19.657	4
				6591359.049624	4707531.015765	19.657	5
*							
49	PRELAZNICA 26	3430.665	-100.000000	6591341.780000	4707522.222788	237d27'22"	1
	50.000	25.000000	BESK	6591321.911926	4707507.077094	7d9'43"	2
		3455.665		6591334.744692	4707517.733240	230d17'39"	3
				6591395.574398	4707437.924729	8.346	4
						16.680	5
*							
50	PRELAZNICA 27	3455.665	BESK	6591321.911926	4707507.077094	230d17'39"	1
	52.837	27.916990	+100.000000	6591299.647546	4707490.275101	7d59'51"	2
		3483.582		6591307.578934	4707495.175181	238d17'31"	3
				6591247.088309	4707575.348755	18.630	4
						9.323	5
*							
51	KRUZNI_LUK 14	3483.582	+100.000000	6591299.647546	4707490.275101	238d17'31"	1
		73.428277	+100.000000	6591229.099616	4707476.980025	42d4'17"	2
		3557.011		6591266.930079	4707470.061968	280d21'47"	3
				6591247.088309	4707575.348755	38.458	4

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

				6591265.607769	4707477.078568	38.458	5
*							
52	PRELAZNICA 28	3557.011	+100.000000	6591229.099616	4707476.980025	280d21'47"	1
	63.246	40.000000	BESK	6591191.125785	4707489.321333	11d27'33"	2
		3597.011		6591215.933614	4707479.387693	291d49'20"	3
				6591247.088309	4707575.348755	13.384	4
						26.723	5
*							
53	PRAVAC 11	3597.011	BESK	6591191.125785	4707489.321333	291d49'20"	1
		281.491809	BESK	6590929.805390	4707593.960187		2
		3878.502					3
							4
							5
*							
54	PRELAZNICA 29	3878.502	BESK	6590929.805390	4707593.960187	291d49'20"	1
	77.460	40.000000	+150.000000	6590893.397724	4707610.451251	7d38'22"	2
		3918.502		6590905.026537	4707603.882225	299d27'42"	3
				6590967.174123	4707741.053865	26.692	4
						13.356	5
*							
55	KRUZNI_LUK 15	3918.502	+150.000000	6590893.397724	4707610.451251	299d27'42"	1
		63.070050	+150.000000	6590846.513499	4707651.941499	24d5'28"	2
		3981.572		6590865.528881	4707626.194143	323d33'10"	3
				6590967.174123	4707741.053865	32.008	4
				6590867.766884	4707628.723100	32.008	5
*							
56	PRELAZNICA 30	3981.572	+150.000000	6590846.513499	4707651.941499	323d33'10"	1
	77.460	40.000000	BESK	6590825.717027	4707686.073303	7d38'22"	2
		4021.572		6590838.578964	4707662.685081	331d11'32"	3
				6590967.174123	4707741.053865	13.356	4
						26.692	5
*							
57	PRAVAC 12	4021.572	BESK	6590825.717027	4707686.073303	331d11'32"	1
		105.345732	BESK	6590774.953748	4707778.381552		2
		4126.918					3
							4
							5
*							
58	PRELAZNICA 31	4126.918	BESK	6590774.953748	4707778.381552	331d11'32"	1
	104.881	50.000000	-220.000000	6590749.233167	4707821.225263	6d30'39"	2
		4176.918		6590758.880431	4707807.609366	324d40'53"	3
				6590569.724389	4707694.038005	33.356	4
						16.687	5
*							
59	KRUZNI_LUK 16	4176.918	-220.000000	6590749.233167	4707821.225263	324d40'53"	1
		61.591220	-220.000000	6590707.100218	4707865.874793	16d2'26"	2
		4238.509		6590731.312286	4707846.518327	308d38'27"	3
				6590569.724389	4707694.038005	30.998	4
				6590729.731760	4707845.026884	30.998	5
*							
60	PRELAZNICA 32	4238.509	-220.000000	6590707.100218	4707865.874793	308d38'27"	1
	104.881	50.000000	BESK	6590665.818977	4707894.034889	6d30'39"	2
		4288.509		6590694.066248	4707876.294869	302d7'48"	3
				6590569.724389	4707694.038005	16.687	4
						33.356	5
*							
61	PRAVAC 13	4288.509	BESK	6590665.818977	4707894.034889	302d7'48"	1
		31.418557	BESK	6590639.212342	4707910.744548		2
		4319.928					3
							4
							5
*							
*! Ukupna dužina ose:4319.928							
*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km):100.063							
*							

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

REKONSTRUKCIJA DIJELA NEKATEGORISANOG PUTA NOVO SELO – GROPA – LAZAREV KRST od km 0+000.00 do km 4+431.93

OSA_0

	ime	stacionaža	X	Y	ugao_smjera
1		0+000.00	6594447.298	4706514.909	66d16'38"
2		0+020.00	6594428.988	4706522.956	66d16'38"
3		0+040.00	6594410.678	4706531.002	66d16'38"
4		0+060.00	6594392.363	4706539.037	66d23'38"
5		0+080.00	6594374.011	4706546.986	66d49'31"
6		0+100.00	6594355.577	4706554.744	67d34'30"
7		0+120.00	6594337.023	4706562.210	68d38'36"
8		0+140.00	6594318.313	4706569.276	70d0'35"
9		0+160.00	6594299.435	4706575.878	71d26'31"
10		0+180.00	6594280.397	4706582.006	72d52'28"
11		0+200.00	6594261.212	4706587.655	74d18'24"
12		0+220.00	6594241.892	4706592.824	75d44'21"
13		0+240.00	6594222.449	4706597.508	77d10'18"
14		0+260.00	6594202.895	4706601.704	78d36'14"
15		0+280.00	6594183.242	4706605.410	80d2'11"
16		0+300.00	6594163.502	4706608.624	81d27'39"
17		0+320.00	6594143.693	4706611.377	82d39'46"
18		0+340.00	6594123.837	4706613.769	83d32'47"
19		0+360.00	6594103.952	4706615.910	84d6'42"
20		0+380.00	6594084.052	4706617.909	84d21'32"
21		0+400.00	6594064.148	4706619.871	84d22'15"
22		0+420.00	6594044.245	4706621.833	84d22'15"
23		0+440.00	6594024.341	4706623.795	84d22'15"
24		0+460.00	6594004.438	4706625.757	84d22'15"
25		0+480.00	6593984.534	4706627.718	84d22'15"
26		0+500.00	6593964.630	4706629.680	84d22'15"
27		0+520.00	6593944.727	4706631.642	84d22'15"
28		0+540.00	6593924.823	4706633.603	84d22'15"
29		0+560.00	6593904.920	4706635.565	84d22'15"
30		0+580.00	6593885.016	4706637.527	84d22'15"
31		0+600.00	6593865.113	4706639.489	84d22'15"
32		0+620.00	6593845.209	4706641.450	84d22'15"
33		0+640.00	6593825.306	4706643.412	84d22'15"
34		0+660.00	6593805.402	4706645.374	84d22'15"
35		0+680.00	6593785.498	4706647.336	84d22'15"
36		0+700.00	6593765.595	4706649.297	84d22'15"
37		0+720.00	6593745.691	4706651.259	84d22'15"
38		0+740.00	6593725.788	4706653.221	84d22'15"
39		0+760.00	6593705.884	4706655.182	84d22'15"
40		0+780.00	6593685.981	4706657.144	84d22'15"
41		0+800.00	6593666.077	4706659.106	84d22'15"
42		0+820.00	6593646.169	4706661.024	84d48'30"
43		0+840.00	6593626.231	4706662.585	86d26'41"
44		0+860.00	6593606.249	4706663.393	88d57'11"
45		0+880.00	6593586.251	4706663.314	91d29'58"
46		0+900.00	6593566.276	4706662.350	93d58'29"
47		0+920.00	6593546.348	4706660.663	95d29'56"
48		0+940.00	6593526.448	4706658.656	95d50'46"
49		0+960.00	6593506.553	4706656.619	95d50'46"
50		0+980.00	6593486.657	4706654.582	95d50'46"
51		1+000.00	6593466.761	4706652.544	95d50'46"
52		1+020.00	6593446.865	4706650.507	95d50'46"
53		1+040.00	6593426.969	4706648.471	95d48'8"
54		1+060.00	6593407.053	4706646.636	94d23'53"

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

ime	stacionaža	X	Y	ugao_smjera
55	1+080.00	6593387.081	4706645.633	91d3'43"
56	1+100.00	6593367.088	4706645.951	87d6'37"
57	1+120.00	6593347.164	4706647.647	83d9'37"
58	1+140.00	6593327.383	4706650.586	80d16'3"
59	1+160.00	6593307.709	4706654.181	79d20'57"
60	1+180.00	6593288.054	4706657.878	79d20'57"
61	1+200.00	6593268.398	4706661.574	79d20'57"
62	1+220.00	6593248.743	4706665.271	79d20'57"
63	1+240.00	6593229.088	4706668.967	79d20'57"
64	1+260.00	6593209.432	4706672.664	79d20'57"
65	1+280.00	6593189.777	4706676.360	79d20'57"
66	1+300.00	6593170.104	4706679.964	80d15'32"
67	1+320.00	6593150.318	4706682.864	83d26'49"
68	1+340.00	6593130.379	4706684.354	88d1'2"
69	1+360.00	6593110.384	4706684.256	92d23'33"
70	1+380.00	6593090.429	4706682.937	94d45'57"
71	1+400.00	6593070.503	4706681.220	94d35'52"
72	1+420.00	6593050.537	4706680.114	91d11'8"
73	1+440.00	6593030.559	4706680.772	84d39'51"
74	1+460.00	6593010.813	4706683.870	77d30'8"
75	1+480.00	6592991.586	4706689.339	71d12'31"
76	1+500.00	6592972.858	4706696.351	68d19'52"
77	1+520.00	6592954.291	4706703.784	68d9'57"
78	1+540.00	6592935.726	4706711.223	68d9'57"
79	1+560.00	6592917.160	4706718.661	68d9'57"
80	1+580.00	6592898.595	4706726.099	68d9'57"
81	1+600.00	6592880.030	4706733.538	68d9'57"
82	1+620.00	6592861.464	4706740.976	68d9'57"
83	1+640.00	6592842.899	4706748.414	68d9'57"
84	1+660.00	6592824.334	4706755.853	68d9'57"
85	1+680.00	6592805.768	4706763.291	68d9'57"
86	1+700.00	6592787.203	4706770.729	68d9'57"
87	1+720.00	6592768.638	4706778.168	68d9'57"
88	1+740.00	6592750.072	4706785.606	68d9'57"
89	1+760.00	6592731.507	4706793.044	68d9'57"
90	1+780.00	6592712.942	4706800.483	68d9'57"
91	1+800.00	6592694.376	4706807.921	68d9'57"
92	1+820.00	6592675.811	4706815.360	68d9'57"
93	1+840.00	6592657.246	4706822.798	68d9'57"
94	1+860.00	6592638.699	4706830.282	67d38'56"
95	1+880.00	6592620.321	4706838.169	65d38'47"
96	1+900.00	6592602.323	4706846.886	62d39'11"
97	1+920.00	6592584.808	4706856.536	59d38'15"
98	1+940.00	6592567.786	4706867.034	57d23'54"
99	1+960.00	6592550.967	4706877.856	57d24'41"
100	1+980.00	6592533.980	4706888.412	59d5'27"
101	2+000.00	6592516.638	4706898.371	61d10'28"
102	2+020.00	6592498.960	4706907.723	62d50'42"
103	2+040.00	6592481.132	4706916.788	63d5'37"
104	2+060.00	6592463.297	4706925.839	63d5'37"
105	2+080.00	6592445.462	4706934.889	63d5'37"
106	2+100.00	6592427.627	4706943.940	63d5'37"
107	2+120.00	6592409.792	4706952.991	63d5'37"
108	2+140.00	6592391.957	4706962.041	63d5'37"
109	2+160.00	6592374.122	4706971.092	63d5'37"
110	2+180.00	6592356.287	4706980.143	63d5'37"
111	2+200.00	6592338.401	4706989.091	64d5'20"
112	2+220.00	6592320.213	4706997.405	67d4'24"
113	2+240.00	6592301.562	4707004.615	70d39'16"
114	2+260.00	6592282.516	4707010.713	73d29'2"

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

ime	stacionaža	X	Y	ugao_smjera
115	2+280.00	6592263.299	4707016.254	73d49'15"
116	2+300.00	6592244.294	4707022.463	68d59'8"
117	2+320.00	6592226.157	4707030.856	61d20'46"
118	2+340.00	6592209.296	4707041.586	53d42'24"
119	2+360.00	6592193.939	4707054.382	47d27'46"
120	2+380.00	6592179.396	4707068.111	46d27'20"
121	2+400.00	6592164.899	4707081.889	46d27'20"
122	2+420.00	6592150.402	4707095.668	46d27'20"
123	2+440.00	6592135.906	4707109.446	46d25'30"
124	2+460.00	6592121.545	4707123.366	45d0'18"
125	2+480.00	6592107.803	4707137.892	41d29'35"
126	2+500.00	6592095.119	4707153.350	37d14'56"
127	2+520.00	6592083.605	4707169.698	33d12'50"
128	2+540.00	6592073.032	4707186.673	30d58'20"
129	2+560.00	6592062.819	4707203.869	30d38'39"
130	2+580.00	6592052.625	4707221.076	30d38'39"
131	2+600.00	6592042.431	4707238.283	30d38'39"
132	2+620.00	6592032.237	4707255.490	30d38'39"
133	2+640.00	6592022.043	4707272.697	30d38'39"
134	2+660.00	6592011.843	4707289.901	30d46'49"
135	2+680.00	6592001.437	4707306.980	32d10'31"
136	2+700.00	6591990.405	4707323.659	34d56'31"
137	2+720.00	6591978.524	4707339.745	37d57'27"
138	2+740.00	6591965.813	4707355.184	40d58'23"
139	2+760.00	6591952.362	4707369.982	43d18'59"
140	2+780.00	6591938.504	4707384.403	44d9'15"
141	2+800.00	6591924.571	4707398.751	44d9'24"
142	2+820.00	6591910.639	4707413.100	44d9'24"
143	2+840.00	6591896.706	4707427.449	44d9'24"
144	2+860.00	6591882.774	4707441.798	44d9'40"
145	2+880.00	6591868.729	4707456.036	45d25'34"
146	2+900.00	6591854.106	4707469.675	48d56'0"
147	2+920.00	6591838.527	4707482.210	53d25'38"
148	2+940.00	6591822.015	4707493.485	57d55'15"
149	2+960.00	6591804.669	4707503.431	62d24'53"
150	2+980.00	6591786.598	4707511.988	66d54'31"
151	3+000.00	6591767.912	4707519.103	71d24'8"
152	3+020.00	6591748.726	4707524.732	75d53'46"
153	3+040.00	6591729.157	4707528.840	80d23'24"
154	3+060.00	6591709.327	4707531.403	84d52'4"
155	3+080.00	6591689.365	4707532.587	87d58'14"
156	3+100.00	6591669.371	4707533.080	88d50'33"
157	3+120.00	6591649.375	4707533.484	88d50'33"
158	3+140.00	6591629.379	4707533.888	88d50'33"
159	3+160.00	6591609.384	4707534.292	88d50'33"
160	3+180.00	6591589.388	4707534.696	88d50'33"
161	3+200.00	6591569.392	4707535.100	88d50'33"
162	3+220.00	6591549.396	4707535.504	88d50'33"
163	3+240.00	6591529.400	4707535.908	88d50'33"
164	3+260.00	6591509.404	4707536.311	88d50'33"
165	3+280.00	6591489.408	4707536.715	88d50'33"
166	3+300.00	6591469.412	4707537.119	88d50'33"
167	3+320.00	6591449.416	4707537.523	88d50'33"
168	3+340.00	6591429.420	4707537.927	88d50'33"
169	3+360.00	6591409.424	4707538.309	89d19'8"
170	3+380.00	6591389.437	4707537.806	94d31'10"
171	3+400.00	6591369.737	4707534.529	104d58'25"
172	3+420.00	6591351.059	4707527.470	116d25'58"
173	3+440.00	6591334.125	4707516.885	126d53'37"
174	3+460.00	6591318.574	4707504.312	129d30'46"

Numerički podaci o osovinama programom "Plateia"

ime	stacionaža	X	Y	ugao_smjera
175	3+480.00	6591302.662	4707492.210	123d37'44"
176	3+500.00	6591285.036	4707482.829	112d18'5"
177	3+520.00	6591265.899	4707477.134	100d50'32"
178	3+540.00	6591246.012	4707475.355	89d22'59"
179	3+560.00	6591226.167	4707477.561	77d59'16"
180	3+580.00	6591206.992	4707483.189	70d15'0"
181	3+600.00	6591188.351	4707490.433	68d10'39"
182	3+620.00	6591169.784	4707497.867	68d10'39"
183	3+640.00	6591151.217	4707505.302	68d10'39"
184	3+660.00	6591132.650	4707512.736	68d10'39"
185	3+680.00	6591114.083	4707520.171	68d10'39"
186	3+700.00	6591095.516	4707527.606	68d10'39"
187	3+720.00	6591076.950	4707535.040	68d10'39"
188	3+740.00	6591058.383	4707542.475	68d10'39"
189	3+760.00	6591039.816	4707549.909	68d10'39"
190	3+780.00	6591021.249	4707557.344	68d10'39"
191	3+800.00	6591002.682	4707564.779	68d10'39"
192	3+820.00	6590984.116	4707572.213	68d10'39"
193	3+840.00	6590965.549	4707579.648	68d10'39"
194	3+860.00	6590946.982	4707587.082	68d10'39"
195	3+880.00	6590928.415	4707594.517	68d10'1"
196	3+900.00	6590909.954	4707602.206	65d58'15"
197	3+920.00	6590892.097	4707611.194	59d57'58"
198	3+940.00	6590875.500	4707622.328	52d19'36"
199	3+960.00	6590860.531	4707635.568	44d41'14"
200	3+980.00	6590847.454	4707650.682	37d2'52"
201	4+000.00	6590836.355	4707667.308	31d1'47"
202	4+020.00	6590826.475	4707684.696	28d49'10"
203	4+040.00	6590816.837	4707702.220	28d48'28"
204	4+060.00	6590807.200	4707719.745	28d48'28"
205	4+080.00	6590797.562	4707737.270	28d48'28"
206	4+100.00	6590787.925	4707754.795	28d48'28"
207	4+120.00	6590778.287	4707772.320	28d48'28"
208	4+140.00	6590768.620	4707789.828	29d15'12"
209	4+160.00	6590758.536	4707807.098	31d39'28"
210	4+180.00	6590747.434	4707823.727	36d7'16"
211	4+200.00	6590734.926	4707839.325	41d19'48"
212	4+220.00	6590721.054	4707853.723	46d32'19"
213	4+240.00	6590705.933	4707866.802	51d44'29"
214	4+260.00	6590689.772	4707878.577	55d45'12"
215	4+280.00	6590673.020	4707889.501	57d40'53"
216	4+300.00	6590656.088	4707900.146	57d52'12"
217	4+319.93	6590639.212	4707910.745	57d52'12"

3. PROCJENA KOLIČINA RADOVA

IDEJNO RJEŠENJE**REKONSTRUKCIJA DIJELA NEKATEGORISANOG PUTA NOVO SELO – GROPA – LAZAREV
KRST****stacionaža:** od km 0+000.00 do km 4+314.93**PROCJENA KOLIČINA RADOVA**

red. br.	vrsta radova	jed. mjere	količina
1. PRIPREMNI RADOVI			
1.	Obilježavanje trase prije početka radova	km	4.50
2.	Čišćenje terena sa odvozom na deponiju, STD 20km: - odstranjivanje humusa, niskog i visokog rastinja - rušenje slojeva postojeće kolovozne konstrukcije - uklanjanje postojećih ograda	m ² m ³ m	15,000.00 2,000.00 1,500.00
red. br.	vrsta radova	jed. mjere	količina
2. ZEMLJANI RADOVI			
3.	Mašinski iskop zemlje - iskop u širokom otkopu: u materijalu I,II i III kategorije - procjena:	m ³	17,415.00
4.	Mašinsko nabijanje podtla - mjereno situaciono trasa+priključci:	m ²	13,000.00
5.	Izrada nasipa od materijala iz pozajmišta - procjena:	m ³	26,698.00
6.	Iskop drenažnog rova, polaganje cijevi na sloju pijeska i zasipanje materijalom za ispunu	m	2,640.00
red. br.	vrsta radova	jed. mjere	količina
3. DRENIRANJE I ODVODNJA			
1.1	Iskop rovova za polaganje drenažnih i odvodnih cijevi do dubine od 0-2m, sa odvozom na deponiju ukupno: 880.00	m ³	880.00
1.2	Nabavka i postavljanje plastičnih kanalizacionih cijevi f 150mm na podlozi od betona prema detalju iz projekta : ukupno: 2,000.00	m	2,000.00
1.3	Ispuna filterskim materijalom ukupno: 280.00	m ³	280.00
1.4	Zatrpavanje pjeskovitim materijalom ukupno: 600.00	m ³	600.00

red. br.	vrsta radova	jed. mjere	količina
4. DONJI NOSEĆI SLOJEVI			
7.	Planiranje i valjanje posteljice - mjereno situaciono trasa+priključci:	m ²	26,670.00
8.	Izrada nosećeg sloja od drobljenog kamenog agregata 0/63mm debljine 25 cm ispod kolovoza - mjereno situaciono trasa+priključci:	m ³	6,667.50
9.	Izrada nosećeg sloja od drobljenog kamenog agregata 0/31.5mm debljine 20 cm ispod kolovoza i Ms≥80 Mpa i u sloju debljine 15cm ispod trotara Ms≥40 MPa - mjereno situaciono trasa+priključci:	m ³	5,334.00
red. br.	vrsta radova	jed. mjere	količina
5. GORNJI STROJ			
10.	Izrada betonskog rigola slivne širine 50cm - procjena:	m	2,640.00
11.	Izrada betonskih pasica 20x30cm - procjena:	m	6,000.00
red. br.	vrsta radova	jed. mjere	količina
6. ASFALJNI KOLOVOZI			
12.	Prskanje bitumenskom emulzijom - mjereno situaciono trasa+priključci:	m ²	26,670.00
13.	Izrada bitumeniziranog nosećeg sloja BNS 22sA BIT 50/70, debljine d=6 cm u svemu prema tehničkim uslovima za izvođenje radova - mjereno situaciono trasa+priključci:	m ²	26,670.00
14.	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB 11s BIT 50/70, debljine d=4 cm - mjereno situaciono trasa+priključci:	m ²	26,670.00
red. br.	vrsta radova	jed. mjere	količina
7. OSTALI RADOVI			
15.	Izrada ograda - vraćanje u prvobitno stanje duž	m	1,500.00
16.	Nivelaciono prilagođavanje kote poklopaca postojećeg revizionog okna električnih i telekomunikacionih šahti za struju novoprojektovanom stanju. Postojeći poklopci i ramovi se zadržavaju. - mjereno situaciono:	kom	10.00
17.	Izmješanje betonskih stubova stuje - mjereno situaciono:	kom	10.00
18.	Izrada cjevastih propusta	m	100.00
19.	Nabavka i ugradnja saobraćajne signlaizacije	pauš	20,000.00

4. PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA

IDEJNO RJEŠENJE PODSAĐEVAC

INVESTICIONA PROCJENA GRAĐEVINSKIH RADOVA SAOBRAĆAJNICE SA OBJEKTIMA

VRSTA RADOVA (opis i količina)	UKUPNO EURA
PRIPREMNI RADOVI (radovi na obilježavanju objekta dužine cca4350m, čišćenje terena od humusa, niskog i visokog rastinja i površine ispod/oko saobraćajnice cca 15000m ²)	137,847.50 €
ZEMLJANI RADOVI (radovi na mašinskom iskopu tla cca 17412 m ³ , izradi nasipu cca 26700 m ³ , zbijanju podtla, iskop i ugradnja drenažnih cijevi u dužini cca 2640m;	575,145.00 €
DRENIRANJE I ODVODNJA (radovi na iskopu rova za polaganje drenažne cijevi, nabavka i ugradnja: drenažne cijevi fi150mm, filterskog materijala za ispunu i pjeskovitog materijala za zatrpavanje rova)	58,160.00 €
KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA (radovi na nabavci i ugradnji slojeva kolovozne konstrukcije i to: planiranju posteljice cca 26670m ² , DK63 d=25cm; DK31 u sloju od 20cm; BNS22s u sloju od 6cm; AB11s u sloju od 4cm, a sve u površini od cca 26670m ² kolovoza)	1,200,150.00 €
GORNJI STROJ (izrada betonskih elemenata - rigola slovne širine 50cm dužine cca 2640m i betonskih pasica kao dio bankine ŠxV=30*20cm u dužini od cca 6000m)	212,760.00 €
SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA (paušalno)	20,000.00 €
IZMJEŠTANJE BETONSKIH STUBOVA STRUJE (paušalno, za 10 kom stubova koje je potrebno izmjestiti)	10,000.00 €
NIVELACIONO REGULISANJE POSTOJEĆIH ŠATOVA (paušalno, za 10 kom šaftova)	1,300.00 €
IZRADA CJEVASTIH PORPUSTA (paušalno, obuhvaćene su sve pozicije radova neophodne za izgradnju propusta ukupne dužine cca 100m)	70,000.00 €
UKUPNO BEZ PDV:	2,285,362.50 €
PDV 21%:	479,926.13 €
UKUPNO SA PDV:	2,765,288.63 €

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA